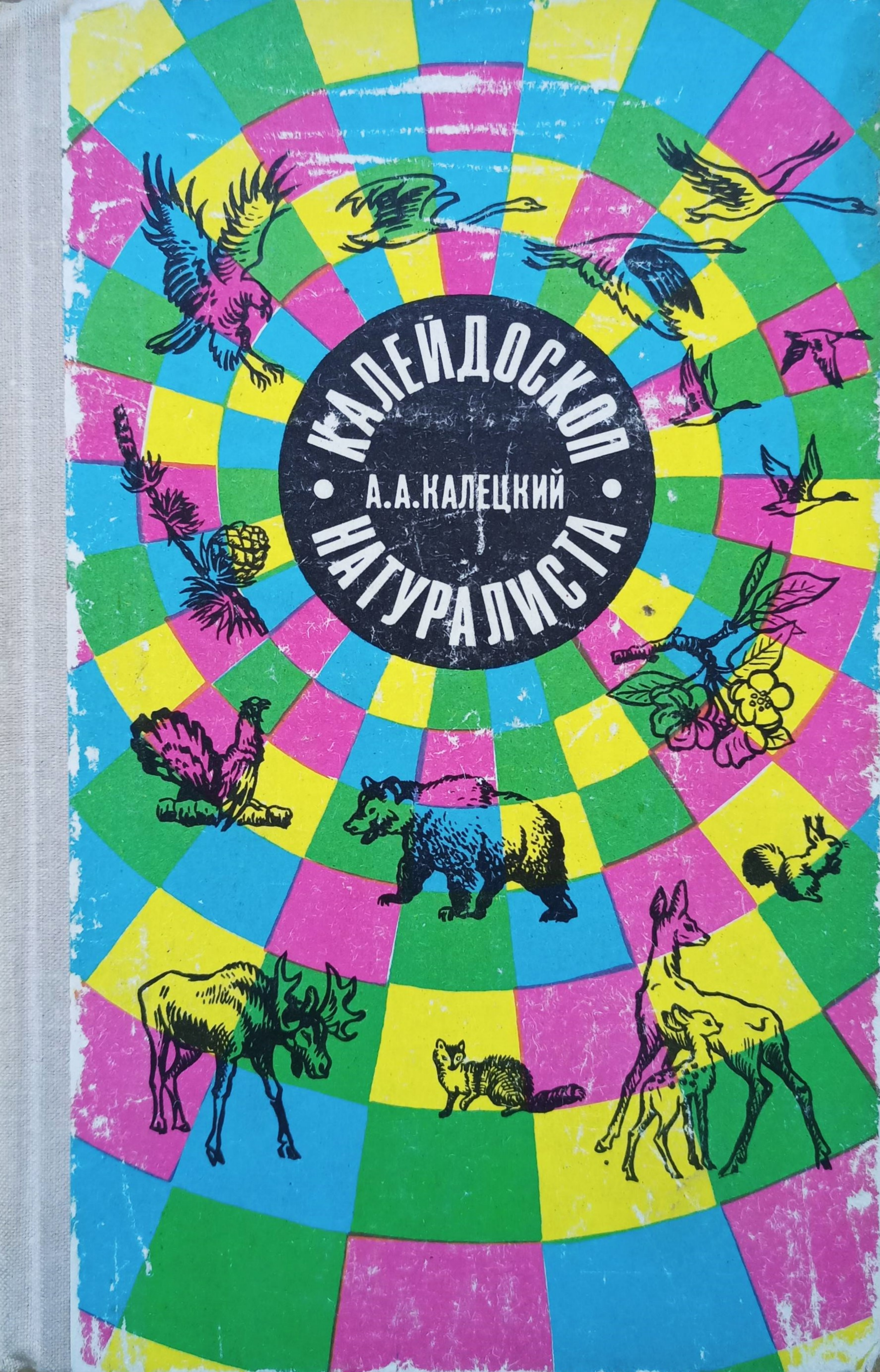

КАЛЕЙДОСКОП
А. А. КАЛЕЦКИЙ
НАТУРАЛИСТА

А. А. Калецкий

КАЛЕЙДОСКОП НАТУРАЛИСТА

Издание второе, дополненное



Издательство
«Лесная промышленность»
Москва 1976

57.026
К 17

УДК 577.49

Калецкий А. А.

К 17

Калейдоскоп натуралиста. Изд. 2-е, доп. М., «Лесная пром-сть», 1976.

224 с. с ил.

В книге известного журналиста кандидата биологических наук А. А. Калецкого живым и красочным языком рассказывается об удивительном разнообразии сезонных явлений живой природы. Она знакомит читателей с некоторыми вопросами правильного отношения к диким животным, различными работами по охране леса и других ландшафтов, а также с основами рационального использования природных богатств.

Основная же цель книги — привить любовь к окружающей нас природе.

К $\frac{21002-013}{037(01)-76}$ Без объяв. 57.026

Посвящается
П. П. Смолину

ВМЕСТО ПРЕДИСЛОВИЯ

Задумывались ли вы, в чем различия «семейной жизни» полевых и домовых воробьев? Где зимуют раки, и сколько раз за свою долгую жизнь они меняют «костюм»? Почему грачи стали оставаться зимовать в Москве и Подмосковье, а лоси даже в густом лесу частенько ползают «на коленях», добывая таким способом себе корм? Известно ли вам, что пауки — отличные диагностики при различных отравлениях, а вальдшнепы — не менее опытные синоптики; что по птичьим голосам весной и ранним летом можно определять время, а по «поведению» цветов — узнавать приближение непогоды? Знаете ли вы, что изящная бурозубка весом в три грамма прожорливее кита; что такое, казалось бы, безобидное и довольно обычное явление, как повторное цветение растений, послужило поводом к кровавым событиям Варфоломеевской ночи; что осел живет значительно дольше «царя зверей» — льва? Наконец, удалось ли вам когда-нибудь послушать, как растет трава или поют ежи? Да, да, колючие молчуны-отшельники ежи!

Перечень подобных вопросов можно было бы продолжить до бесконечности, и на большинство их рядовой читатель, не специалист, особенно горожанин, ответить, по-видимому, не сможет. Между тем многие из этих вопросов далеко не праздны: они представляют не только сугубо теоретический, но и практический интерес, поскольку касаются окружающей нас среды с ее многообразными законами и сложнейшими взаимосвязями.

От ледяных торосов бескрайней суровой Арктики до южных гор и знойных пустынь раскинулись просторы нашей страны. Гигантские низменности и равнины чере-

дуются с величественными горными массивами. Густая сеть рек и озер покрывает эту громадную территорию, на которой обитает около 700 видов птиц и 300 видов млекопитающих, 128 видов пресмыкающихся, 33 вида земноводных и почти 1500 видов рыб. Всего же фауна СССР с простейшими, моллюсками, ракообразными, насекомыми и т. п. насчитывает более 100 000 видов.

Понятно, что одному человеку при всем желании невозможно познать все это разнообразие живых организмов, однако некоторые из них, наиболее обычные, интересные, полезные или относительно вредные, должны быть известны каждому человеку, любящему родную природу. Ведь для того, чтобы бережно, по-хозяйски относиться к природным богатствам, надо прежде всего их знать, представлять своеобразную, каждый раз неповторимую жизнь четвероногих, пернатых и других обитателей тех или иных ландшафтов.

Что и говорить, в наш стремительный век — век техники — мы как-то не успеваем оглядеться вокруг себя, сосредоточиться, услышать, наконец, соловьиную песню из окна городской новостройки. А ведь пройдет еще годдва, и соловей улетит!

Определенное невнимание к непосредственно окружающей нас природе — «болезнь» не только ныне живущих поколений людей. Многие философы и биологи прошлых веков предостерегали от чрезмерного увлечения «чужедальними» краями, укоряли исследователей в пренебрежении к местам самым близким и родным. И верно. Природа вокруг нас, она врывается в открытую форточку, и она прекрасна. Но для того чтобы это ощутить, нужно желание и умение ее видеть.

В отношении к природе нередко доминируют два подхода, и оба они тенденциозны. Один из них сугубо утилитарный: покорить, взять и ничего не вернуть. Другой — «охранительный», когда охрана существует как самоцель, и это тоже приводит порой к печальным последствиям для той же природы. Совершенно очевидно, что рациональное использование природных богатств никак не противоречит идеям охраны природы. Более того, и охрана, и разумная эксплуатация ресурсов окружающей среды теснейшим образом переплетены и являются залогом грамотного, хозяйского отношения к природе. Ведь ни у кого не возникает мысли в целях уве-

личения урожая оставить зерно в колосьях до следующего года.

У некоторых недостаточно осведомленных людей иногда возникает мнение, что охотники уничтожают последних зайцев, белок, последнюю живность наших лесов и полей. Между тем опыт отечественного и зарубежного ведения охотничьего хозяйства с неопровержимой убедительностью доказывает, что наиболее богаты зверем и птицей именно угодья охотничьих хозяйств, где организуют охрану, систематическую подкормку животных и их планомерный промысел.

Ярым врагом природы является нарушитель всех охотничьих законов — браконьер. Он же — непримиримый враг и настоящих охотников, которых, к счастью, преобладающее большинство. Для браконьера ничего не стоит убить утку на гнезде или беременную зайчиху. Если же на его пути встает общественный инспектор, член общества охотников, то случается, что стволы браконьерского ружья бывают направлены и на человека...

Не меньший вред природе оказывает и определенная часть «диких» туристов, оставляющих за собой пепелища, разоренные гнезда и горы мусора.

Рассматривая те или иные явления природы, нельзя забывать и чрезвычайно важную эстетическую сторону этого вопроса. Это не значит, что для украшения ландшафта надо специально разводить васильки во ржи, но и травить ядохимикатами придорожный кустарник тоже не следует. Ведь существуют ценности, которым не подберешь эквивалента в рублях, тоннах, кубометрах. Какими измерениями можно оценить радость свидания с майским лесом или восторг в глазах ребенка при виде новогодней елки? Можно ли в килограммах взвесить горсть земли, взятой у порога отчего дома?... Как оценить в деньгах то чувство какого-то первобытного счастья, когда, сидя у потухшего костра, слышишь первый аккорд глухариной песни? Или, может быть, можно перевести на язык кубометров драгоценный пенек, который в волшебных руках С. Коненкова превратился в лешего, сошедшего с потрепанных страниц книжек нашего далекого детства? Конечно, нет. Здесь бесполезны любые цифры.

Между тем утилитарный, недальновидный подход к окружающей нас среде привел к тому, что к началу

нашего века и особенно со второй его половины природа оказалась в серьезной опасности. Дело в том, что, «штурмуя и покоряя» ее, человечество слишком редко оглядывалось назад, жило сиюминутными интересами, не утруждало себя мыслями о последствиях нерациональной эксплуатации ресурсов суши и моря. И это привело к печальным результатам.

В опасности почва. Половина мировых запасов возделываемых территорий подвержена эрозии. А ведь это среда, которая нас непосредственно кормит. Вода — «кровеносная система» природы. При отсутствии воды жизнь прекращается. Однако в наши дни загрязнение воды приобрело угрожающий характер. Например, многие европейские реки покрылись химической пеной — эти реки мертвы. Опасной болезнью затронута атмосфера, поскольку промышленность извергает в нее огромное количество вредных газообразных и твердых отходов в виде взвешенных частиц.

Лес вырубали и выжигали. Лесные пожары, которые сейчас считаются стихийным бедствием, прежде были единственным эффективным средством, чтобы отвоевать у лесных дебрей участки для огородов и полей. По свидетельству Юлия Цезаря, леса, состоявшие в основном из дуба, бука и других лиственных пород, образовывали в Европе густую и почти непрерывную зону. Однако в средние века вырубка лесов стала «великим замыслом эпохи». Их интенсивное истребление продолжалось вплоть до XIX века. К тому времени самые ценные европейские леса были вырублены.

С резким ухудшением среды обитания теснейшим образом связана судьба диких животных. С эпохи великих географических открытий до наших дней вымерло или выбито не менее 120 видов и подвидов млекопитающих и около 150 видов птиц. Примерно 600 видов животных в настоящее время находятся под угрозой исчезновения.

Примерно с середины XX столетия вопросы охраны природы стали одной из важнейших всемирных проблем. Только за последние четверть века проведено около 500 международных съездов, конгрессов, конференций, симпозиумов, обсуждавших различные стороны охраны природы и природопользования. Природоохранительные вопросы многократно рассматривались на Генеральных

Ассамблеях Организации Объединенных Наций. Важнейшие постановления на этот счет приняты в нашей стране. Над решением проблем, связанных с охраной природы, ныне трудятся многочисленные институты и другие научные учреждения, этой теме посвящено множество капитальных исследований.

Цель этой книги весьма скромная. Если она напомнит кому-нибудь о необходимости сохранить дерево во время строительства или лишний раз позовет полюбоваться вешним разливом, то можно считать, что задача ее выполнена, ибо «Калейдоскоп натуралиста» — маленькое окошко, в котором при желании можно разглядеть очертания всего многообразия окружающей нас природы, природы — столь щедрой, сколь и отзывчивой на добро и зло.

ЯНВАРЬ-ПРОСИНЕЦ

Заколдован невидимкой,
Дремлет лес под сказку сна.
Словно белою косынкой
Повязалася сосна.

С. ЕСЕНИН



Непостоянна погода в январе. Нередко «скачет» спиртовой столбик термометра, морозы сменяются оттепелями, яркие лучи солнца — метелями. Если в Сибири к этому времени снега выпадает достаточно, то в средней полосе европейской части страны случается, что в поле и особенно в лесу еще можно передвигаться без лыж. Вся надежда тогда на «февраль — кривые дороги», ведь «снег на полях — зерно в закромах».

В последние годы участились случаи, когда после очень жаркого лета и зима наступает с большим опозданием. Например, в Подмосковье и соседних областях теплая, солнечная погода декабря 1972 года и первой недели нового года напоминала погожие дни октября. Зеленели изумрудные озими, днем на ноздреватую поверхность снежных «пятачков» выползали пригретые солнцем паучки, по-весеннему распевали чечетки, щеглы, синицы. А седьмого января с севера налетел циклон, и в считанные минуты картина резко изменилась. Заклу-

бились черные тучи, началась сильная пурга. Снежные заряды буквально валили с ног и создалась обстановка, типичная для Заполярья. Прошло еще два дня, и снова установились солнечные дни, но теперь уже морозные, со снежком. Зима вступила в свои права с опозданием более чем на месяц.

Совершенно особой была зима и в 1975 году. В Калининградской области в январе наблюдалось бурное наводнение. Оно было вызвано ураганными циклонами, которые пронеслись и над Москвой и сопровождались грозой! Установившаяся затем в Европе необычно теплая погода «спутала карты» фенологам.

На Волыни под Луцком жительница села Доманово М. С. Корпач пошла в лес за хворостом, а вернулась с грибами... Она обнаружила полянку, усеянную зеленушками. В самом городе покрылись сережками ивовые ветви, а на кустах шиповника проклюнулись листочки. Вскоре поступило сообщение о начале «грибного сезона» в Чехословакии и ГДР. В столице ГДР Берлине на площади Арисвалтдер в январе зацвели вишни. Ученые этой страны определили январь 1975 года как самый теплый за последние 82 года. Зазеленела молодая трава и проклюнулись почки деревьев в Нидерландах.

А фенологи ФРГ заранее предсказали очень теплую зиму. Этот верный прогноз удалось дать благодаря наблюдению за поведением птиц. Еще с осени журавли и многие другие перелетные птицы не улетели в жаркие страны, а остались зимовать «дома». Аналогичное поведение пернатых было отмечено и в некоторых других европейских странах.

В таких случаях вспоминаются слова старухи Хлестовой из бессмертной грибоедовской комедии: «все врут календари...»

А ведь наш древний григорианский календарь действительно «врет»... и каждый год — на три секунды. К 4916 году из этих секунд набегут сутки и февраль в том году будет иметь 30 дней! Остается лишь пожалеть тех людей, которые родятся 30 февраля: следующий свой день рождения им придется праздновать через несколько тысяч лет. Понятно, что это не главный недостаток существующего летоисчисления.

После каждого високосного года меняются выходные и общее число рабочих дней, первый квартал короче

других почти на три процента и т. д. Вот почему сейчас существует около 200 различных проектов усовершенствования календаря, и при ООН работает специальная «календарная» комиссия.

И еще одна любопытная деталь. Наступление 1975 года англичане отпраздновали на секунду позже, чем остальные жители Земного шара. Дело в том, что ученые Гринвичской обсерватории отметили замедление оборота нашей планеты вокруг своей орбиты. Эту аномалию пунктуально зафиксировал знаменитый Биг Бен. Характерно, что подобная ситуация наблюдалась и в 1972 году.

Запахнулись в снежные пелерины в ожидании вешнего тепла безмолвно стоящие рощи и перелески. Народная поговорка гласит: «Январь на пороге — прибыло дня на куриный шаг». И верно, если к 31 декабря день увеличивается всего лишь на несколько минут, то в конце января он уже становится длиннее на полтора часа.

Январь — просинец. Это старинное название народ дал первому месяцу года потому, что по сравнению с декабрем чаще проглядывает небо, да и синие сумерки наступают позднее. Кстати, не всегда январю предоставлялось право начинать Новый год. В допетровские времена наши предки праздновали Новый год в марте, с наступлением весны.

Необычно ярки звезды в январском ночном небе. Сказывается чистота зимнего воздуха и снежная пелена. В начале месяца наша земля проходит перигелий — самую близкую к Солнцу точку орбиты, и мы находимся на пять миллионов километров ближе к нему, чем в июле... Но, увы, теплее от этого не становится. Январь — году начало, зиме середка! Суровую, полную опасностей и лишений жизнь ведут в эту пору четвероногие и пернатые обитатели леса.

На Крайнем Севере — первые признаки окончания полярной ночи, а над бескрайними снежными просторами продолжают завывать метели и вьюги. Тундровые птицы неплохо приспосабливаются к трудным условиям существования. В местах, где пурга сдувает в ерниках снег и обнажает почки низкорослых ивняков, скапливается большое количество белых куропаток. Правда, в наиболее суровые зимы эти птицы откочевывают по долинам рек южнее, в глухие таежные массивы.



Лучше выходят из положения тундряные куропатки. В поисках клюквы, морошки и брусники они раскапывают снег и устраивают под ним сложные ходы. Если же снежный покров прочен, куропатки собираются в местах кормежки северных оленей. Дело в том, что эти животные своими копытами пробивают наст и куропаткам легче добраться до лакомого корма.

Почти безжизненна в это время северная тайга. После свежей пороши можно проехать на оленьей или собачьей упряжке многие десятки километров и пересечь на своем пути лишь один-два свежих лосиных следа, несколько следов лисицы, столько же заячьих и беличьих отпечатков.

Все живое по-разному стремится укрыться от непогоды. Водяная полевка, крот и слепец живут под землей. Подледный образ жизни ведут выдра, выхухоль, ондатра, норка. В снеговой «гостинице» ночуют рябчики, тетерева и глухари, но наутро они обычно покидают свой ночлег. Если же ударят сильные морозы, рябчики могут отсиживаться в снегу и по 18—20 часов, а стаи косачей прячутся в лунки на несколько дней. Пушистые белки еще с осени запаслись провиантом на зиму, и поэтому морозы им не страшны: сидят себе в теплых гнездах и даже носа не показывают.

Кабаны и лоси ведут стойбищный образ жизни. В стужу и пургу они держатся на очень небольших участках леса и много лежат. Встают лишь изредка, чтобы хоть как-то подкрепиться. Залег зверь в снегопад, и вскоре над ним уже большой сугроб. Белая «шуба» надежно защищает от мороза и леденящего ветра.

Под ней животные подолгу отлеживаются, пережидая зимнюю непогоду.

Многие представители животного мира находятся сейчас в спячке, однако интенсивность ее у разных зверей неодинакова. Суслики и сурки почти теряют всякую чувствительность. Бурые медведи, енотовидные собаки и барсуки спят более чутко; у них не спячка, а скорее зимний сон. Хомяки и бурундуки хоть и не впадают в настоящую спячку, но и наружу не показываются — у них, как у белок, предостаточно приготовленных с осени запасов.

Труднее всего приходится хищникам. Мало осталось дичи в лесу: одни спят, другие стали чрезвычайно осторожными. А голод — не тетка! Вот и приходится волчьей братии выходить на промысел к деревням, подкарауливать зазевавшихся собачонок. Волчьи стаи, состоящие из пары матерых, пяти-шести прибылых и нескольких переярков в тщетных поисках корма совершают огромные переходы. В январе их районы охоты достигают максимальной площади — до 1000 квадратных километров.

С древних времен «серый волк» — синоним злобы и кровожадности. Еще на заре человечества стаи волков уничтожали скот, а порой нападали и на слабо вооруженных людей. Нередко волки становились для наших пращуров врагом номер один. Но прошли века, тысячелетия. Дротик, лук, рогатина уступили место огнестрельному оружию — мощному средству в борьбе с хищным зверем. А применение впоследствии химических препара-



тов — стрихнина, люминала — привело к тому, что началось повсеместное уничтожение волков, причем во все времена года и всеми доступными способами.

Истребление волков на территории большинства стран, в том числе и нашей, носит характер государственного мероприятия, поощряемого крупными премиями. Волков уничтожают тысячи охотников, оснащенных самой современной техникой — автомашинами, аэросанями, самолетами и вертолетами. Пожалуй, любой зверь прекратил бы свое существование после такой всеобщей травли. Однако с волком этого не случилось. В большинстве районов нашей страны резко снизилась численность этих зверей, однако у оставшихся в результате беспощадного отбора выработалась такая осторожность, хитрость и сноровка, что эти животные вызывают сейчас у охотников невольное уважение. Действительно, волк в сильные морозы способен за ночь проходить десятки километров, ускользать от вооруженных преследователей, по многу суток голодать, но обходить капканы и отравленные приманки.

Прожорливость волка удивительна. Стая волков в семь-восемь зверей за ночь может съесть тушу лошади. Один зверь за присест пожирает лисицу или собаку весом в 10 килограммов. Вместе с тем хищник способен переносить и длительные голодовки — до двух недель и более.

Поразительна и сила этого основного предка собаки, который может долгое время тащить в зубах свинью, овцу или козу, забросив свою жертву за спину. У волка превосходно развиты все органы чувств, кроме того, он хорошо плавает и способен преодолевать широкие водные преграды. Мощные челюсти, скрепленные сильными мышцами, обеспечивают ему победу в борьбе с крупными животными и дают возможность легко дробить трубчатые кости.

В отличие от собак, волки — моногамные животные: их пары сохраняются на всю жизнь. Внутри волчьей стаи существуют сложные и очень суровые взаимоотношения. Родители передают молодым свой богатый жизненный опыт. Волки не терпят в своем клане слабых, и это естественно, поскольку калеки — обуза для стаи. Невзирая на «родственные узы», они разрывают своих раненых собратьев на куски и пожирают в первую же ночь.

При коллективной охоте стая волков проявляет большую находчивость, используя, как правило, метод нагона. Крупных животных, которые могут дать отпор, хищники организованно загоняют на наледи, в промоины рек. Имея свой охотничий район, стая свирепо охраняет его от вторжения посторонних волков.

Пока волки всюду подлежат уничтожению, так как численность их в ряде областей все еще велика и они наносят серьезный урон животноводству. Достаточно сказать, что в отдельные годы только в Казахстане эти хищники уничтожали более 200 тысяч голов скота. Однако не за горами, по-видимому, то время, когда специалисты охотничьего хозяйства должны будут задуматься над тем, чтобы не дать волку исчезнуть с лица Земли. Волк как биологический вид, умело контролируемый человеком, вполне достоин существования на нашей планете.

Еще совсем недавно считали, что в Подмосковье волки постоянно не живут, а лишь периодически заходят из соседних областей. Но в мае 1975 года в Можайском районе нашли выводок, в котором было 12 волчат! Всех их отправили на зообазу. А незадолго до этого в столичной области обнаружили выводок из десяти волчат. Показательно, что за последние несколько лет численность волков в большинстве центральных областей европейской части СССР увеличилась примерно в два раза и теперь составляет в некоторых местах более трех зверей на каждую тысячу квадратных километров. Сказывается сокращение истребительных работ.

Проблема «хищник — жертва» очень сложна и многогранна. В результате многовекового преследования численность большинства крупных хищных зверей резко пошла на убыль, оставшееся количество некоторых из них опустилось ниже критической черты. Человек спохватился, но теперь хищников модно стало называть мудрыми «селекционерами», «санитарами» и т. п. Между тем хищник остался хищником, он как был плотоядным, так им и остался. О его «мудрости» говорить не приходится. Врываясь в стадо северных оленей, волки рвут их направо и налево, без разбора. На некоторых островах хищников вовсе нет, но островная фауна процветает и без четвероногих «селекционеров».

Но, как показал накопленный человечеством опыт, в природе не существует абсолютно вредных или абсолютно полезных животных. Объективная оценка их деятельности зависит от ряда факторов: численности, условий существования, освоенности территории и т. д. Эта истина целиком и полностью относится к крупным хищникам. Да, они уничтожают скот, в очень редких случаях угрожают и человеку, но при умелом регулировании их численности хищники на самом деле в известной степени могут выступать в роли «санитаров» и «селекционеров». В практике охотничьего дела известно немало примеров, когда отсутствие или истребление хищных зверей повлекло резкое увеличение количества копытных животных и грызунов, что в свою очередь вызвало крайне нежелательные явления для окружающей среды.

Человек уже не имеет права применять непродуманные действия и выносить ничем не оправданные суровые приговоры. Велика и эстетическая роль четвероногих хищников, которые служат идеальной биологической моделью приспособления организма к экстремальным условиям существования. Не исключено, что со временем сохраненные от истребления хищные животные станут драгоценным генофондом для чрезвычайно интересных селекционных работ.

Мы довольно подробно остановились на значении крупных хищников, но тема того заслуживает. В наши дни она стала одной из наиболее важных экологических проблем, поскольку непосредственно затрагивает широкий круг вопросов взаимодействия животных с окружающей средой.

А теперь вернемся к «пестрой» теме «Калейдоскопа» и продолжим краткое знакомство с январской жизнью природы.

Птичка Оляпка

Для пернатого бандита — филина — летом корма вполне достаточно. Мыши, белки, глухари, рябчики, тетерева, сороки и многие другие животные становятся его жертвами. Нередко филин нападает и на такого, казалось бы, несъедобного лесного жителя, как еж, и заглатывает его вместе с иголками. Зимой же тяжелое время наступает и для филинов, и тогда, подгоняемые голодом, эти птицы залетают даже в крупные города.

В Арктике с наступлением сильных холодов жители полярных вод моржи отплывают на зимовку к югу, в Берингово море. Привыкли мы видеть и других знаменитых «моржей», которые, презирая ледяную стужу, каждую новогоднюю ночь совершают традиционные заплывы на страх и зависть зябнущим зрителям. Но не только эти закаленные спортсмены испытывают на себе бодрящую температуру зимней воды. В северных и горных районах можно подкараулить и другую отважную ныряльщицу...



В солнечный день у какой-нибудь незамерзающей полыньи можно услышать несложную, но очень жизнерадостную песенку — «шик-шик-шик». Подергивая коротким хвостиком, ее не поет, а скорее вызывающе выкрикивает небольшая птичка величиной с дрозда — оляпка. Вот она подбежала к краю проруби и ловко нырнула в прозрачную воду против быстрого течения. Заглянув в этот момент под лед, можно увидеть ее за работой. Оляпка бежит по дну, помогая себе крыльями. Создается впечатление, что птица летит под водой. Вот она остановилась, чтобы перевернуть лапкой небольшой камушек. Может, как раз под ним и спряталась самая вкусная личинка! А может быть, здесь удастся прихватить сонную рыбешку. Когда «рыбачка» выскакивает на лед, она сказочно искрится всеми цветами радуги. Это в пузырьках воздуха, приставших к густому жирному оперению, преломляются солнечные лучи. Суров образ жизни оляпки. Даже при температуре ниже 40° мороза, когда от незамерзающего пятачка воды идет молочный пар, она с утра до вечера продолжает свое нелегкое занятие, да еще и выкраивает время для «спортивной» песенки. Правда, оляпку нельзя назвать спортсменом-любителем. Это явный профессионал. Ее ушные отверстия при нырянии плотно прикрываются специальной складкой кожи, перья отлично смазаны жиром, и вода для нее — вторая родная стихия. Ныряет она и тогда, когда ей грозит какая-нибудь опасность. В некоторых районах Крайнего Севера и на Дальнем Востоке шкурку оляпки по традиции часто вешают над изго-

ловьем ребенка, чтобы он рос крепким и не боялся ни холода, ни воды.

Велико значение охотничьей отрасли народного хозяйства в Заполярье. По сей день пушной и зверобойный промысел, охота на диких северных оленей и пернатую дичь совместно с рыболовством и оленеводством, играют огромную роль в жизни коренного населения Крайнего Севера Советского Союза. Охотничий промысел в Арктике способствует вовлечению в хозяйственный оборот почти не используемых малопродуктивных, но чрезвычайно обширных пастбищ, на которых кормятся дикие северные олени, различные дикие гуси, куропатки и другие промысловые птицы, потребляющие зеленые корма.

Большинство представителей арктического животного мира относятся к мигрирующим или кочующим видам, очень часто основные места их промысла находятся значительно южнее. Поэтому Арктику можно считать гигантским резерватом, пополняющим запасы охотничьих животных более южных географических зон.

Численность промысловых животных Советской Арктики изучена еще недостаточно. Здесь обитает около 300 тысяч диких северных оленей, причем третья часть их живет на Таймыре. Только к северу от лесотундры и кустарниковых тундр гнездится не менее двух-трех миллионов разнообразных диких уток, из них около полутора миллиона морянок, 500 тысяч гаг-гребенушек, приблизительно 300 тысяч турпанов, синьг и морских чернетей. Общее число размножающихся гусей превышает один миллион. Здесь гнездится несколько сотен тысяч белых и тундряных куропаток.

Берега тундровых рек используют для норения и выведения потомства весьма многочисленные в Арктике белые песцы. Правда, численность этих ценных пушных зверьков подвержена по годам сильным колебаниям в связи с резкими изменениями количества мышевидных грызунов—леммингов, являющихся основным песцовым кормом. В годы «неурожая» леммингов белые песцы широко мигрируют, заходят даже в зону тайги. Впоследствии в выводках у песцов бывает меньше детенышей и их общее поголовье заметно сокращается.

Неограниченные возможности таит хорошо организованная спортивная охота в Арктике и охотничий туризм. Изумительной красоты пейзажи свойственны побережью Ледовитого океана: вечные ледяные торосы северных морей, отвесные скалы, дающие пристанище для гнездования тысячам пернатых — жителям знаменитых птичьих базаров, живописные берега рек и бесчисленных тундровых озер — все это, подобно сказочному калейдоскопу, открывается глазам путешественника по Крайнему Северу.

В январе мех пушных зверей уже полностью сформирован. Отличные блестящие шкурки даже у ондатры и норки, которые всегда опаздывают с надеванием зимней шубки. Все четвероногие в полной красе, и на них ведется пушной промысел. В Сибири в это время, как правило, заканчивается охота с ружьем и собакой на белку. Собаке мешает высокий снег, поэтому промысло-

викам самое время переходить на уловистые древесные капканы.

Как будто бы, все знают белку, однако ее жизнь изучена все еще недостаточно. Взять хотя бы массовые беличьи миграции, повторяющиеся примерно раз в четыре-пять лет. Как их предвидеть, как предотвратить? Странствующие зверьки обычно движутся «фронтом» шириной 100—300 километров и не сомкнутыми рядами, а поодиночке. Зато у водных преград их скапливаются часто десятки тысяч. Плывущих белок видели в заливах Балтийского и Белого морей, на Байкале и Телецком озере, в Татарском проливе. Во время таких длительных и опасных путешествий основная масса зверьков гибнет. Известный русский исследователь, академик А. Ф. Миддендорф назвал миграции белок «кочеванием до смерти...»

Заканчивается охота с лайкой на соболя. Для добычи этого ценного зверька охотники, имеющие лицензии, применяют обмет, ставят капканы на соболиных тропах. Чтобы капкан не имел посторонних запахов, его кипятят в чистом котле, а затем натирают хвоей кедра. Капканами, кулемками и плашками добывают сейчас и куницу. Лучшая приманка, как ни странно,— мед.

Выдра и норка держатся у незамерзающих полыней и отдушин. В этих местах на них ставят капканы. Охотятся и «на засидках» в лунные ночи, подкарауливая животных около нор или в местах переходов.

Чьи же запутанные следы на много километров пробороздили ажурную строчку над застывшей рекой? Это горностай вышел на охоту. Свое зимнее жилье он каждое утро находит на новом месте. Бродягу вполне устраивает куча хвороста или камней. Если же поблизости нет подходящего затишного уголка, то временно «оккупируется» кротовая норка.

День зверек проводит в праздном безделии, отсыпается. Зато ночью, скользя по своей охотничьей тропе, маленький хищник преображается из сони в отчаянного пирата. Жертвами часто становятся животные, намного превосходящие его по размерам: тетерева, глухари, зайцы. Много километров пробегает за долгую ночь черно-хвостый горностай, но бывает, что и такой искусный охотник остается голодным. Чаще всего его упорство вознаграждают неосторожные полевки, коротающие



зимнюю непогоду в теплых скирдах. Охотничье «тщеславие» горностая ничуть не страдает: нет зайца — хороша и жирная полевка.

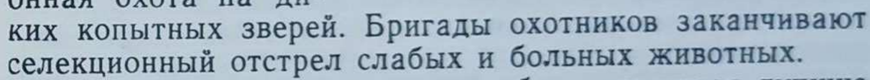
С белоснежной мантией из шкурок горностая связан курьезный случай. Как известно, испокон веков она была привилегией и обязательным атрибутом царей, королей и вершителей правосудия. И по законам Австрии судья обязан был надевать красную мантию с горностаевой подкладкой.

Однажды один из обвиняемых, случайно оказавшийся меховщиком, заметил, что на судье подкладка мантии была из заячьих шкурок, имитирующих горностая. Находчивый скорняк использовал это обстоятельство и опротестовал приговор. Верховный суд был вынужден признать протест обоснованным и отменил решение судьи.

Способы отлова горностая разнообразны. Его добывают капканами, черканами, кулемками, плашками, ящичными ловушками, «проскоком», «стульчиком». Но самый оригинальный метод добычи — при помощи ледянки. Ведро с водой держат на морозе до тех пор, пока на поверхности не образуется прочная ледяная корка. Затем посередине пробивают отверстие, через него выливают оставшуюся воду и слегка оттаивают ведро над костром или в теплом помещении. После этого из ведра осторожно вынимают полую ледяную форму. Остается ледянку закопать в снег и бросить в нее какую-нибудь приманку. Горностай, привлеченный ее запахом, смело ныряет в «норку», из которой уже не может выбраться.

В январе — разгар охоты с флажками на волков и лисиц. Флажки могут быть любого цвета, ведь страх зверям внушает не цвет, а запах полежавшей в избе материи. А вот на зайца никакие флажки не действуют. Может быть, он смелее волка или хитрее лисицы? В какой-то степени это так, но в отношении флажков все объясняется проще: у косого неважно с обонянием!

С 15 января прекращается лицензионная охота на диких копытных зверей. Бригады охотников заканчивают селекционный отстрел слабых и больных животных.



Это необходимо для того, чтобы оставшиеся лучшие особи лосей, оленей и кабанов не испытывали недостатка в кормах и весной дали крепкое, жизнеспособное потомство.

В пору январского глухозимья многие животные нуждаются в помощи со стороны человека. В охотничьих хозяйствах ведут подкормку лосей, оленей, косуль, кабанов, зайцев, фазанов, серых куропаток. На специальные подкормочные площадки вывозят картофель, желуди, отходы с элеваторов, там же развешивают заготовленные заранее веточные веники.

Особого внимания требуют зимовки водоплавающих птиц на юге нашей страны. Внезапные январские морозы нередко наносят птицам серьезный ущерб, поэтому в это время необходимо усилить их охрану, еще больше активизировать борьбу с браконьерами и по мере необходимости начать массовую подкормку.

В заповедниках и охотничьих хозяйствах, где расположены птичьи зимовки, целесообразно еще заранее оборудовать электропневматические установки для создания

искусственных незамерзающих полыней. Такие установки очень экономичны и эффективны.

В лесу тишина. Лишь изредка раздается сухое потрескивание замороженных сучьев. Еще только светает, а в еловых кронах уже можно приметить движение. Какие-то крохотные тени начинают обследование каждой веточки, каждого сантиметра древесной коры. Это неутомимые друзья леса, самые маленькие представители нашей орнитофауны — корольки.

Они как бы сознают свои ничтожные размеры и поэтому непрерывно пищат, пытаясь хоть голосом заявить миру о себе. В постоянных поисках корма проходит короткий зимний день — и трудолюбие королька обычно вознаграждается. Там, где другие птицы отчаялись разыскать что-нибудь съестное, он найдет то личинку, то зимующее насекомое или паучка. Именно поэтому на «личном счету» каждого королька за год бывает по нескольку миллионов насекомых, большинство из которых — вредные.

Корольки — птицы-высотники. Они проводят все время на вершинах деревьев, почти никогда не спускаясь на землю. Свое название они получили благодаря золотистой шапочке, похожей на корону. У северных народов по этому поводу есть любопытная легенда.

Когда птицы решили выбрать царем того, кто выше всех поднимется в воздух, орел взмыл так высоко, что никто с ним не смог соперничать. Однако в тот момент, когда, он, уверовав в победу, уже подумывал спускаться на землю, из-под его крыла ловко вынырнула маленькая птичка и поднялась чуть выше. Эта проделка была замечена. Царем птиц стал орел, а честолюбивого обманщика судейское жюри в шутку назвало корольком.

А вот работяге-дятлу тщеславие не свойственно. Долбит себе и долбит кору деревьев. В морозном воздухе далеко слышен его перестук. Династия дятлов насчитывает 220 видов, 14 из них обитают на территории нашей страны. Наиболее распространен и известен большой пестрый дятел. Эта яркоокрашенная птица населяет леса самых различных типов, в том числе и лесную зону гор. Кое-где ее можно встретить даже в тундре. Там она придерживается низкорослых ивняков и берегов рек с множеством плавника.

Большую часть жизни дятлы лазают по отвесным поверхностям. Даже ночью они спят, прицепившись к внутренней части дупла. На земле они бывают редко и передвигаются по ней очень неуклюже. Траектория их полета представляет собой выпуклую дугу. При помощи быстрых порхающих движений птица набирает высоту, затем складывает крылья, скользит вниз, потом снова взмывает вверх и т. д. Подлетая к дереву, дятел обычно высоко не садится. Прицепившись к стволу, он упругими прыжками, чаще по спирали, взбирается вверх, исследуя каждый сантиметр коры. Заметив наблюдающего его человека, дятел на всякий случай быстро перемещается на противоположную сторону ствола и оттуда поглядывает на непрошеного гостя. Очень редко он подвешивается к тонким ветвям в поисках лакомой гусеницы или для того, чтобы сорвать шишку. К зиме дятлы откочевывают южнее, но лес не пустеет: на смену отлетевшим появляются более северные особи.

Дятлы отлично приспособлены к выбранному ими образу жизни. Все хвостовые перья имеют трехгранную форму, причем верхней гранью является стержень пера, а бородки напоминают двускатную крышу. Перья расположены одно под другим, благодаря чему хвост чрезвычайно крепкий, упругий и служит прекрасной опорой при передвижении птицы по стволу.

Свои особенности имеет черепная коробка дятлов и мускулатура, ведающая движением головы. Еще древние греки называли этих птиц топором или секирой. И в наши дни многие народы сравнивают дятлов с плотниками и дровосеками. Кости черепа очень прочные. Лицевая часть черепа и квадратная кость почти неподвижно соединены с черепной коробкой. Костное нёбо является продолжением основания черепной коробки. Благодаря этому при ударах по дереву клюв не может смещаться вбок. Некоторые орнитологи клюв дятла сравнивают с заостренной головкой железного молотка.

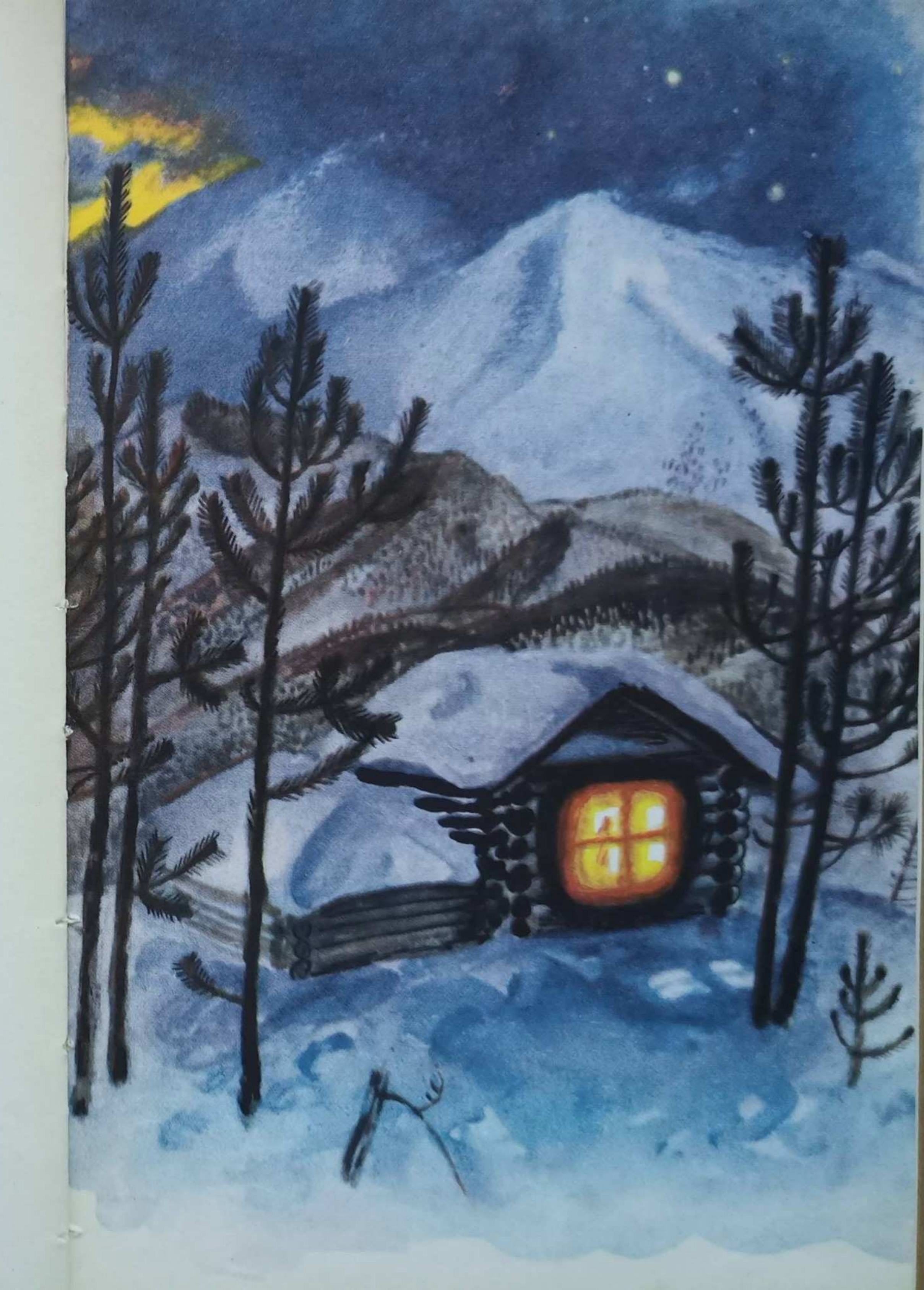
Еще более интересно устроен язык у дятлов. Он очень длинный и тонкий, а сложная мускулатура может выдвигать подъязычную кость и сам язык очень далеко вперед, до 14 см от конца клюва! Конец языка подобен острому и твердому гарпуну с многочисленными зазубринами, им птица легко настигает и прокалывает личинок короедов и усачей. Язык покрыт очень клейкой слюной, к которой пристают мелкие насекомые. В этом отношении дятел сходен с муравьедом.

На присутствие дятлов в лесу указывают своеобразные «кузницы», или «станки». Дело в том, что для удобства раздалбливания шишки птицы устраивают в старых пнях или стволах деревьев глубокие желоба, куда засовывают облюбованную шишку и потом расправляются с ней со всеми удобствами. Внизу под «кузницей» скапливается большое количество уже обработанных шишек.

Все дятлы, обитающие в нашей стране,— полезные птицы. Питаются они животной пищей (насекомыми) и семенами (чаще всего хвойных пород). Помимо того, что дятлы уничтожают большое количество вредителей леса, снимая с больного дерева кору, они приостанавливают дальнейшее развитие в нем вредителей — ксилофагов. Выдолбленные в больных деревьях дятловые дупла в дальнейшем занимают другие полезные птицы — дуплогнездники. Наконец, дятлы служат надежными помощниками лесников: если птица долбит внешне здоровое дерево, значит, оно поражено вредителями; это облегчает правильную рубку ухода. Из вредных насекомых дятлы поедают майских жуков, усачей, короедов и их личинок, слоников, щелкунов, гусениц, куколок, яички многих бабочек.

Большая стая птиц с пронзительным верещанием пронеслась над заснеженным полем и, как по команде, спикировала в соседний пролесок. На несколько минут воцарилась тишина. И снова пернатые шумно поднялись в воздух. Это дрозды-рябинники. Они воспользовались обильным урожаем рябины и не улетели осенью в теплые края. Дрозды часто навещают и заросли можжевельника, где с особым аппетитом в качестве десерта поглощают его терпкие ягоды. В лесу и даже на городских бульварах и в скверах в это время можно встретить и других любителей примороженных ягод — снегирей и свиристелей.

На юге Крыма и Черноморском побережье Кавказа сейчас цветут подснежники и примула, разносится ветром созревшая пыльца ольхи и лещины. На остальной же территории нашей страны морозно, ледяным панцирем скованы водоемы. Но и здесь день становится длиннее, и в ясную погоду, в полдень, уже можно ощутить первое робкое тепло солнечных лучей.



ФЕВРАЛЬ-БОКОГРЕЙ

Еще природа не проснулась,
Но сквозь редеющего сна
Весну прослышала она,
И ей невольно улыбнулась...

Ф. ТЮТЧЕВ



Февраль — месяц контрастов. Еще стоят морозы, лютует вьюга, а уже чувствуется приближение весны. Увеличился день, наблюдаются типично весенние суточные колебания температуры воздуха. В лесах и на полях глубокие снега. Попробуй неосторожно свернуть с проторенной тропы — тут же по пояс провалишься в сугроб. Последний бой дает зима в свой последний месяц года. Но так уж устроено в природе — какие бы ни были суровые испытания, а жизнь их все равно побеждает. Правда, в животном мире выживают лишь сильнейшие, те, кто в результате многовекового естественного отбора лучше других нашел «общий язык» с окружающей средой.

Не случайно в народе февраль зовут вьюговеем. «Февраль-вьюговей — месяц лютый, спрашивает: как обутый?»... «Вьюги да метели под февраль налетели». Однако с середины месяца, после так называемых сретенских морозов, в центральной полосе нашей страны

кончаются наконец длительные стужи. К полудню под лучами солнца начинают таять сосульки, звенит капель. Нередко устанавливается ясная погода. Тогда в звездные ночи в северо-западной части небосвода можно увидеть знаменитую туманность Андромеды. А ведь она так далеко, что ее свет идет до нас без малого два миллиона лет!

Не поскупились наши предки на прозвища февралю. В те времена, когда Новый год праздновали в марте, февраль величали сеченем, то есть отсекающим один год от другого. Был он и меженем (межа — граница зимы и весны), и снеженем, и лютнем. Ко второй половине февраля больше всего подходит еще одно его название — бокогрей.

В выходные дни множество людей от мала до велика участвуют в лыжных походах. Пригородные электрички едва успевают доставлять за город веселый лыжный десант. Еще удобнее жителям новостроек: встал на лыжи — и через несколько минут ты уже в царстве зимнего леса.

Не шелохнувшись, стоят могучие ели, заботливо поддерживая на своих ветвях неправдоподобно большие охапки снега. Далеко просматривается ажурный березняк. До чего же красив этот исконно русский лес!

Прокладывая на рассвете лыжню по заиндевелому февральскому лесу, можно вспугнуть из снежных лунок табунок рябчиков. Хотя и заранее знаешь, что ночуют они где-то здесь, а всякий раз дух захватывает, когда птицы с треском взлетают из под ног, обдавая тебя колючими снежинками. С удивительной ловкостью летают

рябчики на своих коротких крыльях по густому лесу. Несколько мгновений — и птицы уже нет: «растворилась» в соседнем ельнике. Характерна манера рябчиков садиться. С налета они как бы прилипают к ветке, ложась вдоль нее и вытягивая шею, и в полумраке елового леса никак не отличить птицу от какого-нибудь сучка или нароста.

В конце месяца рябчики и другие тетеревиные птицы уже боятся ночевать в снегу. Дело в том, что после кратковременных оттепелей на снегу образуется прочная ледяная корка — наст. Тяжелое это испытание для многих животных. Много их гибнет от голода, но еще больше становится жертвами хищников. Глубокий снег — бедствие для лосей. Им трудно передвигаться по сугробам, а острый наст ранит ноги, поэтому в феврале лесные великаны еще менее подвижны. Подолгу вынуждены они держаться на стойбищах площадью иногда всего в один-два гектара и голодать.

Одним из наиболее «лосиных» мест считается заповедник на Печоре. Междуречье Печоры и Илыча издавна славилось дремучими лесами, пушниной, ценной рыбой и ловчими птицами. Еще на первых русских картах здесь отмечались «зверовые места» и гнездовья соколов. Но этот богатейший край веками был оторван от крупных населенных пунктов, его несметные богатства оставались почти нетронутыми.

Только в конце XVIII века чердынские торговые люди проложили сюда дорогу из Пермского края, открыв путь природным дарам Припечорья по Каме, а в конце прошлого столетия извечную тишину Печоры нарушил шум колес первых буксирных пароходов. О тех временах и сейчас напоминает полузаросший Чердынский тракт, да огромные железные якоря, с каждым годом все глубже и глубже засасываемые прибрежными песками возле почерневших от времени пристаней и купеческих лабазов.

С появлением на Печоре пароходов началось заметное сокращение численности пушных зверей и боровой дичи. Чтобы сохранить эту жемчужину природы, в январе 1930 года здесь основали Печоро-Илычский заповедник, который сейчас по праву считается одним из интереснейших природных уголков нашей страны. «Уголком» эту территорию можно назвать весьма условно, так как заповедная площадь превышает 700 тысяч гектаров. С момента создания заповедника количество в нем ценных животных увеличилось во много раз. Климат заповедника очень суров. Зимней порой столбик термометра падает иногда до 50—54° ниже нуля, но в это время почти не бывает ветра и мороз переносится сравнительно легко. Белое безмолвие царит здесь более половины года. Идешь на лыжах по застывшей печорской тайге, парме, и порой утрачиваешь чувство реальности. Полное впечатление, что ты попал в царство сказки.

Вот пушистая белка безбоязненно соскочила на нижнюю ветку, чтобы поближе рассмотреть нарушителя тишины. В зубах любопытного зверька не обыкновенная шишка, а горящий в лучах солнца золотой орешек... А вот большие, как блюдца, свежие следы протянулись в чащобу. Волк, да еще какой! Только почему же так глубоко проваливался зверь? Уж не пронес ли он на могучей спине царевну, спасая ее из темницы? С деревьев по очереди рушатся вниз глыбы снега — кухта. Это «Мороз-воевода дозором обходит владенья свои...» Настойчивое пощипывание носа и щек возвращает к действительности.

Суров и вместе с тем прекрасен Печорский край. Богата его фауна. Редко где еще можно встретить на глухарином току сразу по 40—50 лесных «петухов». В заповеднике обитают 204 вида птиц и около 40 видов зверей: глухари, тетерева, рябчики и белые куропатки, медведи, росомахи, волки, бобры, соболи, куницы, рыси, лоси, дикие северные олени — вот только некоторые из наиболее интересных птиц и зверей.

Разнообразие и богатство животного мира объясняется тем, что в районе бассейна Печоры образовался своеобразный стык сибирской, южно-лесной и европейской фаун. Печорская тайга — единственное в Европе место, где сохранился соболь.

На левом берегу Печоры напротив поселка Якши организована первая в мире опытная лосеферма. Здесь ведется изучение биологии лесных великанов и проводится кропотливая работа по их одомашниванию. Ручные лосихи приучены к дойке. Ежедневно в период лактации от каждой из них получают четыре-пять литров вкусного молока, содержащего до десяти процентов жира, а лосихи «рекордистки» дают и все шесть литров! На ночь лосихи уходят в тайгу кормиться, а утром, звеня подвешенными к шее колокольчиками, неизменно сами приходят на дойку. На лосеферме есть лоси, живущие здесь уже по 10—15 лет и дающие потомство 10—12 лет подряд.

Однако далеко не все одомашненные лоси обладают покладистым характером. Некоторые из них иногда показывают свой норов, особенно по отношению к людям, впервые попавшимся им на глаза. Однажды, проводя круглосуточные исследования кормежки лосей, автор этих строк удобно расположился на поваленном стволе древней лиственницы. Два наблюдаемых полуторагодовалых лося мирно лежали и пережевывали жвачку. Ничто не предвещало опасности. Вдруг послышался звон колокольчика и на лесную прогалину вышла большая лосиха. Увидев незнакомого человека, она на несколько секунд остановилась, а затем прижала уши и быстро направилась к костру. Я встал и на всякий случай отошел к жердям старой ограды. Дальнейшие события развернулись с неимоверной быстротой: лосиха прыгнула вперед, а я, не помня себя, как белка, вскарабкался на трехметровый забор. Спустя мгновение, туша зверя весом в полтонны легко сломала довольно ветхое препятствие и мне пришлось искать спасение уже в другом месте. К счастью, лосиха, проявив «благородство», не стала продолжать преследование. Вероятнее всего, ее пыл охладила битва с жердями. Она с минуту постояла, словно обдумывая создавшееся положение, а затем, видимо, решив, что «знакомство» состоялось и пришелец поставлен на место, как ни в чем не бывало принялась кормиться.

А теперь, отдав дань Печоро-Илычскому заповеднику и сохатым, познакомимся с жизнью четвероногих и пернатых в феврале.

В это время особенно важно проводить подкормку животных, от чего во многом зависит, сколько зверей и птиц доживет до скорой весны. В лесу в глубоком снегу полезно бывает проложить трактором широкие колеи, которые обеспечат лосям, кабанам и другим животным доступ к естественным кормам.

Простейшие биотехнические мероприятия проводились еще в давние времена в охотничьей практике самых различных стран. К ним относятся селекционный отстрел, отлов диких животных и их выпуск в новых местах, спасение зверей, попавших в тяжелые условия и т. д. Однако в связи с широким преобразованием местообитаний охотничьих животных, с увеличением охотничьего «пресса» естественные запасы дичи стали резко сокращаться. Появилась необходимость в новых, более активных формах ведения охотничьего хозяйства, возросли роль и объем биотехнических работ.

Эти активные формы ведения охотничьего хозяйства постепенно получали научное обоснование. В 1931 г. охотовед В. С. Подаревский предложил систему «биотехнических воздействий» на промысловую фауну, заложив тем самым основы новой охотоведческой дисциплины. Большой вклад в развитие отечественной биотехнии внес профессор П. А. Мантейфель; он создал по этому предмету интереснейший курс лекций, который много лет слушали студенты-охотоведы бывшего Московского пушно-мехового института.

В последующие годы биотехнические аспекты находят отражение в большинстве охотоведческих работ. В 1967 г. вышла в свет монография профессора Б. А. Кузнецова «Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве», в которой автор приводит обширный перечень биотехнических методов ведения охотничьего хозяйства, дает рекомендации по их применению. Эта работа переиздана в 1974 г.

В задачи биотехнии входит научная разработка вопросов сохранения, увеличения и улучшения ресурсов охотничьего хозяйства. Биотехнические мероприятия следует рассматривать как один из важнейших путей увеличения продуктивности охотничьих угодий. Охотничье

хозяйство стремится сохранить биотопы (стации) животных, увеличить их продуктивность, а также создать оптимальные условия для их обитания.

Остановимся более подробно на работах, связанных с зимней подкормкой охотничьих животных.

Лось. Для подкормки лосей наиболее рационально использовать отходы лесных рубок. Чаще всего в охотничьих хозяйствах для подкормки этих животных используют осину, вырубаемую во время рубок ухода. Осины, предназначенные специально для подкормки, рекомендуется заранее, еще в конце лета, окольцевать на высоте около 1 м. Это сохранит соки и питательные вещества, которые спускаются к корням дерева.

Побеги осины — излюбленный зимний корм лосей. В Подмосковье они составляют до 70—75% суточного веса съедаемых кормов. Лоси поедают осиновые побеги диаметром до 1—1,2 см и длиной до 25—30 см. Температура воздуха не влияет на поедаемость этого корма. Во время оттепелей лоси очень активно поедают осиновую кору.

Предназначенные для подкормки лосей осины лучше всего пилить на высоте 1—1,5 м с таким расчетом, чтобы при падении дерева ствол оставался связанным с пнем и упирался на ветви кроны. В таком положении дерево не будет занесено снегом и его побеги и кора используются лосями наиболее полно. По наблюдениям большинства исследователей, обычным, а местами излюбленным кормом для лосей зимой служат побеги различных ив, особенно ивы козьей.

Следует учитывать, что подкормка лосей ветвями лиственных пород не компенсирует потребности этих животных в высокопитательных и богатых сахарами ветвях хвойных деревьев, прежде всего сосны. Поэтому при организации зимней подкормки лосей крайне желательно изыскивать возможности для подрубки сосны или выкладывать эти деревья, вырубленные в процессе рубок прореживания и осветления.

Лось довольно охотно ест сено. Взрослый зверь может съесть не менее 1 кг этого корма в сутки. Интерес лосей к сену повышается к концу зимы. Поэтому сено, выкладываемое для подкормки косуль, зайцев и других охотничьих животных, в какой-то степени может быть использовано и лосями.

Олени и косули. Подкормка этих животных включает сено, веточные корма, зерно, корнеплоды и силос; она должна включать до 60—70% грубого балластного корма, быть рассредоточенной и не очень легко доступной (например, сено желательно давать в спрессованном виде). Соотношение выкладываемых для оленей сухих и сочных кормов должно быть 1 : 3.

Олени и косули предпочитают лесное сено с большим количеством широколиственных трав. Это объясняется их привычкой кормиться лесной растительностью. Хорошо поедается клеверное и люцерновое сено. Сено из злаков олени и косули поедают хуже, еще хуже используют болотное сено из осок. В период многоснежья маралы почти не отходят от яслей, расход сена на одного зверя достигает 5 кг в сутки, тогда как в первую половину зимы он составляет 2 кг.

Эти животные неодинаково поедают зимой веточные корма. По наблюдениям в одном из охотохозяйств, веники из липы поедались оленями и косулями на 100%, из березы на 80—90%, из ивы на 75%, из осины на 50%, из дуба на 45% и из тополя на 10%. В вениках рекомендуется смешивать ветки разных древесных пород. Оленей и косуль подкармливают корнеплодами: свеклой, морковью, брюквой, кормовой капустой.

В Завидовском заповеднике с первыми заморозками на кормовую капусту выходят маралы. Ко времени установления постоянного снежного покрова капуста объедается ими до жесткой кочерыжки, которую они копытят и поедают в течение всей зимы. В Чехословакии, ГДР, ФРГ, Венгрии и в некоторых других странах для подкормки оленей и косуль используют силос. Суточная порция силоса составляет 5 кг на одного оленя.

Кабан. Зима — тяжелое время года для всех кабанов. Особенно страдают от бескормицы животные, акклиматизированные в многоснежных районах. Там зимняя подкормка кабанов приобретает очень большое значение.

Чаще всего для подкормки кабанов используют картофель, корнеплоды, желуди, овес, кукурузу, комбикорм, мясные и рыбные отходы, мякину, жмыхи и крапивные веники. Подкормочные площадки устраивают прямо на земле, под густыми елями, где меньше снега, и в других подходящих местах. Кабаны активно посещают подкормку лишь в том случае, если поблизости есть надежные укрытия, например густые заросли хвойного подроста.

В суровые зимы, когда естественных кормов для кабана в лесу почти нет, суточная норма подкормки на одно животное 3—4 кг. Нередко в местах, часто посещаемых кабанами, устраивают бурты картофеля и топинамбура. Длина бурта 5—6 м, ширина и высота по 0,5—0,6 м. Бурт заваливают соломой или листьями и присыпают землей, а затем опять насыпают листья. В небольшие бурты помещают по 100—200 кг картофеля. В охотничьих хозяйствах, где устраивают кормовые поля, часть урожая оставляют на корню. При не очень многоснежной зиме кабаны посещают место посадки все время.

Зайцы. Зайцев-беляков подкармливают, сваливая осины, развешивая различные веники (чаще всего ивовые), подвешивая пучки лесного сена. Важное значение для беляков имеют солонцы, поэтому рекомендуется куски соли укреплять на высоте около 50 см в развилках деревьев, в ямах на пнях, в специальных расщепах. Потребность одного зайца-беляка зимой составляет около 100 г ветвей или 50 г сена в день.

Зайцев-русаков подкармливают сеном (лучше всего клеверным), овсом, горохом, зерноотходами, капустой, морковью, силосом и другими кормами. Отаву зайцы поедают лучше, чем сено первого укоса. Подкормку лучше всего давать под навесами, расположенными по оврагам, окраинам полей, на перепаханных полях кукурузы, подсолнечника, капусты.

К лучшим кормам второй половины зимы относятся подвяленный люпин, тимофеевка, стебли топинамбура, клеверное и разнотравное сено раннего укоса, липовые и ивовые веники теневой сушки майской заготовки, березовые и осиновые веники зимней заготовки, овсяные снопы, подвяленные снопы подсолнечника летней заготовки и клубни топинамбура осенней заготовки. С середины ноября до середины января расчет кормов на одного русака следующий: 300 г капусты, 90 г сена, 1,5 кг сухого топинамбура, 240 г ветвей черники с корнями, один березовый веник. Со второй половины января потребность в подкормке резко возрастает. До появления первых проталин одному зверьку надо 930 г сена, не менее 600 г сухого топинамбура, 10 березовых веников, 150 г овса.

Серая куропатка. В многоснежных лесных и лесостепных областях страны повышение численности серых куропаток возможно только путем их регулярной зимней подкормки. Для того, чтобы снег не заносил подкормку, устанавливают различного рода шалаши и навесы, где птицы не только кормятся, но и спасаются от непогоды.

Зимняя подкормка куропаток состоит из различного зернофуража и зерноотходов, семян сорняков и мякины. Кроме того, куропаткам дают мелкорубленые овощи: капусту, свеклу, морковь, картофель, а также мясо-костную и костную муку. Расход концентрированных кормов составляет 50—60 г в день на одну птицу. Из зерновых кормов куропатки предпочитают кукурузу и пшеницу, затем — просо и другие корма. Для успешной зимней подкормки серых куропаток и удержания их в районе подкормочных площадок необходим определенный биотехнический комплекс: помимо кормов, подкормочные площадки должны обладать достаточно надежными защитными условиями, поблизости должны быть песчаные обнажения, где птицы могли бы добывать гальку.

Фазан. В условиях естественного ареала фазаны чаще всего имеют корм и зимой. Исключения составляют лишь отдельные многоснежные зимы. Зато в более северных районах, где охотничьи хозяйства ведут работы по акклиматизации этой птицы, зимняя подкормка необходима.

При зимней подкормке фазанов используют примерно те же корма, что и для куропаток, но норму выкладки на одну птицу увеличивают вдвое. Фазаны и зимой нуждаются в витаминных кормах, поэтому на подкормочных площадках периодически надо добавлять проросшие семена зерновых культур. Необходима фазанам и минеральная подкормка (известь, толченая скорлупа, мел).

Глухарь, рябчик и, отчасти, тетерев, как правило, не испытывают недостатка зимних кормов. Но там, где плотность населения этих птиц повышенная, рекомендуется их зимняя подкормка: вывешивают снопы овса, проса, других зерновых культур, а также клевер. На защищенных от снега площадках выкладывают рябину, чернику, бруснику и другие ягоды. Для подкормки одного тетерева затрачивают в день 30 г овса и 10 г ягод, для глухаря — соответственно 45 и 15 г.

Боровая дичь испытывает перед наступлением зимы недостаток в гальке. Поэтому в охотхозяйствах под кронами елей высыпают кучи крупнозернистого песка и мелкого гравия. Особенно охотно птицы посещают их в конце зимы и в начале весны. Искусственные галечники в расчистке не нуждаются, поскольку с выпадением снега птицы перестают их посещать.

Утки. В наших условиях зимой подкормку водоплавающей дичи не проводят, поскольку утки улетают зимовать на юг, где зимних кормов обычно достаточно. Однако известно, что там, где на зиму сохраняется даже незначительное по площади незамерзаю-

щее зеркало воды, часто остаются зимовать кряквы, реже — чирки и некоторые нырки. Подобные водоемы есть в Калужской, Калининской, Московской и других областях. Крупные зимовки водоплавающих птиц отмечаются в последние годы у плотин на Ангаре, в Сладколиманском охотхозяйстве на Кубани и т. д.

В 1957—1960 гг. в Москве, а затем в охотхозяйстве «Московское море» были проведены опытные работы по образованию искусственных полыней для создания неперелетной популяции диких уток. Одновременно велись исследования и по выявлению наиболее рациональных и экономичных методов их зимней подкормки.

Для создания незамерзающей полыньи использовали малогабаритный электрокомпрессор (марки 0-16), применяемый во многих гаражах для накачки камер, покраски автомобилей. При потребной мощности 2,8 квт производительность этого компрессора 0,4 м³ в минуту, он создает давление до 5 атм, хотя для поддержания полыньи достаточно 2 атм (на компрессоре есть регулировочный кран).

На выводную трубу был надет резиновый шланг, соединяющий компрессор с подводной частью установки. Последняя состояла из обычной полуторадюймовой газовой трубы, имеющей на конце заглушку. В стенах трубы на расстоянии 20—25 см просверлили группы мелких отверстий. При включении компрессора воздух, проходя через отверстия, разбивался на мелкие пузырьки и увлекал за собой придонные слои воды, температура которой обычно не ниже 4° С. Такая сравнительно теплая вода растекалась по поверхности водоема и не давала ей замерзнуть даже в морозы, превышающие —30° С. Площадь полыньи зависела от длины труб и их количества. Шум компрессора птиц не отпугивал, работа установки в два раза повышала содержание в воде кислорода.

Существенным недостатком подкормки водоплавающей дичи на водоемах являлся своего рода разрыв во времени между кормлением и поением. Птицам необходимо корм запивать, но если ставить кормушку у уреза воды, то во время шелоктания утка большое количество корма упускает в воду, он тонет и лишь загрязняет водоем. Была сконструирована подводная кормушка, представляющая собой насадку (противень), надеваемую на обычную. Подсчеты, сделанные при помощи затягивания насадки делью, показали, что применение подводной кормушки дало экономию зерновых кормов на 49%, овощей на 37%.

Большая круглогодичная популяция крякв, обитающих на незамерзающих прудах, существует в Москве и сейчас. Электропневматические установки успешно прошли испытание в охотхозяйстве на Московском море, но дальнейшего применения, к сожалению, пока у нас не получили. Следует реализовать предложение профессора В. Ф. Ларионова, высказанное много лет назад, о создании своеобразных оазисов для зимовки водоплавающей дичи в охотничьих хозяйствах средней полосы. Особенно большие перспективы сулит создание незамерзающих полыней на лесных водоемах, обладающих высокими кормовыми и защитными свойствами.

В лесотундре и на юге таежной зоны кочуют в поисках кормов стада северных оленей. Разгребая копытами снег, они добывают различные виды ягеля, исландский

мох и другие лишайники. Для этих животных особенно опасен гололед.

В истории человечества северные олени сыграли весьма заметную роль. Целый период культурного развития Европы характеризовался тем, что люди изготовляли из рогов и костей оленей предметы труда и оружие. В обнаруженных образцах пещерной живописи сохранились многочисленные изображения северных оленей и охоты на них. Их фигурки дошли до нас и на рукоятках древнейших кинжалов и мечей. Народам Крайнего Севера олень и сейчас дает пищу, одежду, кров. Много столетий тому назад в большинстве мест дикого оленя заменил домашний. Сейчас в нашей стране насчитывается свыше двух миллионов домашних северных оленей и около 600 тысяч диких.

Зайцам в феврале стало легче, наст им на руку. Они не проваливаются в снег и легко уходят от преследователей. Даже ловкая рысь не может полакомиться вкусной зайчатиной — не догнать! Лунными февральскими ночами лопоухие кавалеры справляют свадебный обряд. На глазах изумленных зайчих они устраивают такие ска́чки, совершают такие кульбиты, что им может позавидовать любой заправский спортсмен. Но и при этом зайцы не теряют свойственной им осторожности.

Трусливость зайца вошла в поговорку. Однако многочисленные наблюдения натуралистов и охотников убеждают в ошибочности этого мнения. Просто у зайцев в суровой борьбе за существование выработалась чрезвычайная осторожность и накопился большой запас хитроумных уловок. Зверек, попавший, казалось бы, в безвыходное положение, не теряет присутствия духа. Спасаясь от преследователей, он может на ходу прыгнуть в телегу и зарыться в сено, а во время ледохода убегающий заяц преодолевает даже реки, перепрыгивая со льдины на льдину. Безошибочно он отличает человека с ружьем от безоружного, может часами спокойно объедать кору дерева вблизи от привязанной собаки, изнемогающей от истошного лая.

У одного лесника в доме долгое время жил ручной заяц, который так привык к охотничьим собакам, что нередко ел с ними из одной миски. Особенно подружился он с молодой гончей, которая оставляла для своего дружка самые лакомые куски, и если заяц был чем-то



недоволен, он отстукивал лапами барабанную дробь на носу обескураженного пса...

В феврале зайцы-русаки начинают активно посещать сады и лесопосадки, нанося им определенный ущерб. Однако сейчас существует много эффективных способов защиты садов от русаков, способов, не наносящих вреда этим охотничьим животным, численность которых и без того сокращается. Основной из них — отвлекающая подкормка, которую должны проводить районные общества охотников.

Издавна, еще со времен Киевской Руси, охота на зайцев занимала чуть ли не первое место среди многочисленных охотничьих потех наших далеких предков. Они умели мастерски тропить беляков в девственных лесах, но с еще большей страстью «травили» борзыми на полях и степных просторах крупных зайцев-русаков. Популярна спортивная охота на зайцев и в наши дни. Особенно азартна она бывает по пороше, когда выпавший накануне снег заметает все старые следы. Если снег шел днем и к вечеру перестал, заячий след обычно длинный и приходится долго тропить. Когда снегопад кончился ближе к полуночи, след короче, а если утром — он совсем короткий, но в этом случае бывает и так, что заяц все время проводит на лежке и вовсе не дает следа.

Со второй половины зимы перестают кочевать белки. Они размещаются по местам зимовок, которые очень скоро превращаются в гнездовые районы. В феврале не морозы, а метели заставляют этих зверьков отсиживаться в теплом гнезде.

«Там, где водится куница,— белка не родится»,— говорят знающие люди. И верно, за последние 35—40 лет среднегодовая добыча белок в нашей стране сократилась примерно в два раза, зато вдвое возросли заготовки ценных шкурок куницы. Во взаимоотношениях куницы и белки решающую роль играют мышевидные грызуны — основной корм хищницы. Если их мало, то куница, действительно, наносит серьезный урон беличьему поголовью.

В феврале у белок, как и у зайцев, происходит гон. Не отстают от них и хищники: волки, лисицы и некоторые другие звери. В Молдавии, предгорьях Крыма и Северного Кавказа просыпаются после зимней спячки барсуки, у них появляются барсучата. В тех же районах разбиваются на пары серые куропатки, а на Кавказе — и кеклики (горные куропатки). На самых южных окраинах страны показываются из нор желтые суслики.

По народной примете, волчьи свадьбы приходятся на сретенье. Центр охотничьего участка занимает матерая волчица со своим волком. Если же она по какой-либо причине погибла, ее заменяет одна из волчиц-переярков; другие селятся вокруг, но на значительном расстоянии. В феврале вновь образовавшиеся пары, одиночки и даже группы переярков нередко появляются в местностях, где их раньше не было.



Продолжаются различные охоты на волков. Наиболее добычлив так называемый псковский нагон. При обычной облаве зверь, испуганный шумом и криками загонщиков, несется на линию стрелков во всю прыть, и попасть в него бывает трудно, так как нередко он сворачивает на



загонщиков и уходит. Прибылые же часто затаиваются в непроходимой чаще кустарника. При псковском нагоне волков не запугивают. Загонщики лишь выдают место своего нахождения и заставляют зверя медленно отходить и приближаться к стрелкам. Чтобы волки не прорвались в нежелательном направлении, на снегу и по кустам разбрасывают так называемые черноты: варежки, шарфы, попону и т. д.

В феврале у бурых медведей в берлогах рождаются медвежата. Их вес всего около 500 граммов. Даже не верится, что эти симпатичные малыши в скором времени превратятся в огромных и страшных зверей. Пока же косолапые и не помышляют вылезать из уютной спальни — погода не та! Только шатуны — звери, не успевшие с осени накопить жир или кем-нибудь потревоженные, бродят среди белого безмолвия, тщетно пытаясь раздобыть что-нибудь съестное, и часто становятся жертвами волков.

Зимой 1975 года в Калининской области в одном из лесоохотничьих хозяйств был добыт огромный медведь. Он спал прямо в снегу и его приняли за подранка лося. Клыки у этого «лося» были более чем внушительных размеров, желтые, но стертые. Этим, видимо, и объясняется, почему он стал шатуном. Старый зверь не смог достаточно подкормиться перед залеганием в берлогу.

Раздолье наступает для кровожадной росомахи. Несмотря на грузное туловище и довольно короткие ноги, нагрузка на один сантиметр площади «подошвы» у этого зверя очень мала, и поэтому росомаха может

преодолевать не только наст, но и как бы скользить по рыхлому снегу. В этом отношении она не имеет себе равных в животном мире. Всеобщую ненависть снискала росомаха среди охотников-промысловиков. В местах, где развит самоловный промысел, она нередко раньше их вынимает добычу из кулемок, пастей и других ловушек. Нахальный зверь в отсутствие людей часто залезает в зимовье или лабаз и опустошает охотничьи припасы. Поэтому промысловики устраивают специальные кладовые на высоких гладких столбах, чтобы непрошеный гость не мог туда забраться.

Интересно, что сама росомаха очень редко попадает в капканы, а если такое и случается, то обычно она перегрызает онемевшую лапу и уходит.

Удивительный случай произошел зимой 1972 года в Коми АССР. Одному из охотников Усть-Цилемского района в капкан попалась росомаха... с двумя «ногами». Вместо правых передней и задней лап остались короткие обрубки. Судя по тому, что они были затянуты шкурой, можно было предположить, что увечья получены давно. Как передвигался и кормился зверь — осталось загадкой. По рассказам забайкальских охотников, окруженная со всех сторон собаками росомаха издает такой резкий запах, что псы в ужасе отскакивают от нее. Существует поверье, что после встречи с ней собака надолго теряет чутье.

В феврале продолжается пушной промысел. Русская пушнина... Испокон веков славилась она на весь мир. Почти до середины XVI века меха в Европу, Среднюю и Юго-Восточную Азию поставлялись в основном из России. И только после плавания французского путешественника Ж. Картье в Северную Америку (1534—1536 гг.) на мировой рынок стали регулярно поступать и американские меха.

В погоне за «мягкой рухлядью» наши предки совершали отважные походы, приводившие иногда к географическим открытиям. Пушнина послужила существенным стимулом к освоению великих северных рек и морей.

Для преобладающего большинства народностей Крайнего Севера, глухих районов Сибири и Дальнего Востока охота вместе с рыбной ловлей и оленеводством служила важнейшим источником существования. Охота давала им и заработок, и пищу, и одежду, и упряжь. При таком исключительном значении охотничьего

промысла в жизни местного населения становится понятным его издревле бережное отношение к охотничьим богатствам, которое выработалось задолго до принятия охотничьих законов. Так, на Камчатке промысел всегда начинался только после того, как зверь окончательно вылиняет, и прекращался к периоду гона. У ненцев Ямала, несмотря на весь их охотничий азарт, бытовало поверье, что слишком много песцов добывать не следует, поскольку бог Нум этого не любит и может послать жадному охотнику смерть.

Убеждение о ненужности слишком большой добычи было свойственно всем охотничьим племенам Сибири.

К сожалению, местное население не могло по-настоящему ограничить интенсивность промысла пушных зверей. Дело в том, что на протяжении веков охотники-промысловики находились в жестокой кабале у скупщиков. Купцы спаивали доверчивых охотников, сплошь и рядом пускались на обман.

Основными районами, поставлявшими «мягкое золото», были север Европейской России, Урал, Сибирь и Дальний Восток. Кстати, и сейчас это основные промысловые регионы. В начале XX столетия в России ежегодно скупалось пушнины приблизительно на 35 миллионов рублей, причем около двух третей ее уходило за границу. Главным местом продажи служили Ирбитская и Нижегородская ярмарки. Основными же странами, закупавшими у нас пушное сырье, были Германия, Франция и Англия. На долю первой приходилось до 50% всех закупок. Часть вывезенной пушнины в выделанном и окрашенном виде возвращалась обратно в Россию, но стоила она уже в три-четыре раза дороже.

Октябрьская революция положила конец бесхозяйственной эксплуатации пушных ресурсов. Государство взяло заготовки пушнины в свои руки. Первый декрет о регулировании охоты был подписан в 1920 году В. И. Лениным. Значение пушнины в первые годы Советской власти было огромно. От ее реализации страна получала больше, чем от речного и морского рыболовства вместе взятых. На золото, вырученное от продажи мехов, Советская Россия в годы послевоенной разрухи приобретала за границей станки, машины и другое техническое оборудование, столь необходимое для подъема промышленности.

И ныне пушнина имеет неограниченный спрос как на внутреннем, так и на внешнем рынках. 90% мировой пушнины продается на международных аукционах. С 1671 года пушные аукционы были только в Англии (Лондоне), а с 20-х годов нашего столетия они стали проводиться и в других странах: США, Канаде, Австралии, Германии и Франции; с 30-х годов — в СССР, Швеции и Норвегии. Огромную популярность и авторитет завоевали ленинградские международные пушные аукционы, где для продажи выставляются одновременно 25—35 тысяч соболиных шкурок, свыше миллиона беличьих, 300—800 тысяч ондатровых и множество других.

Февраль накладывает отпечаток на самобытную жизнь наиболее ценных представителей нашей охотничьей фауны. К концу зимы в реках и озерах сильно понижается уровень воды и образуются обширные подледные пустоты. Ими пользуются для охоты речные обитательницы — выдры, норки, ондатры. К тому же под надежной ледяной крышей можно легко укрыться от врагов. В последние годы некоторые рыбоводы стали необоснованно обвинять ценного пушного зверька — ондатру в том, что она уничтожает рыбу. На самом деле это не так. В рационе ондатры рыба занимает незначительное место, да и поедает она в основном мелкую и снулую рыбешку. А в феврале ондатра выступает даже в роли спасителя ихтиофауны. Подо льдом начинается кислородное голодание, а там, где зверьки поставили свои «хатки», заморы бывают значительно реже: сказывается аэрация воды через отдушины.

В этом месяце продолжается промысел ондатры. Лов ее по водополью (открытой воде) не требует больших затрат, но шкурки ондатр, получаемые до ледостава, обычно бывают невысокого качества. Дело в том, что в ноябре, декабре и даже в феврале рост волос у зверьков продолжается, блеск меха усиливается и переход на зимний промысел позволяет добывать высокосортную пушнину. Ежегодно в нашей стране заготавливают 4—6 миллионов красивых и прочных шкурок ондатры. Мех ее используют в натуральном виде и для имитации котика, норки, соболя. А между тем ондатра сравнительно недавно появилась на территории нашей страны, да и в Европе тоже.

Осенью 1905 года в водоем имения Добриш близ Праги выпустили 10 пар неизвестных до того времени зверьков, выписанных из Америки. Это были ондатры — родоначальницы животных, заселивших сейчас почти все европейские водоемы и обширнейшие территории азиатского континента. В середине тридцатых годов ондатра «самовольно» перешла государственную советско-финскую границу и проникла на территорию Ленинградской области. Но не только таким путем попал этот ценный пушной зверек в нашу страну. С 1927 по 1932 год из Финляндии, Канады и Великобритании было завезено около 2500 ондатр, причем с 1930 года мы уже начали расселять ондатру, рожденную в наших водоемах.

В конце февраля появляются первые признаки линьки у некоторых пушных зверей, шкурки же лисицы уже в начале месяца утрачивают свои меховые качества.

Трудно становится с кормами у выхухолей — одних из самых древнейших на земле животных. Обычно их

пищу составляют брюхоногие моллюски, личинки насекомых, мелкие пиявки. Зимой же рацион дополняют и растительные корма: клубни и корневища водных растений. В основании хвоста у выхухоли есть особые железы, выделяющие маслянистую жидкость с сильным мускусным запахом. Это обстоятельство использовал автор известного толкового словаря — Владимир Иванович Даль, связав происхождение слова «выхухоль» со старинным русским словом «хахаль», что означает волокиту, смешного раздушенного щеголя...

В ясный день издалека видны крупные черные птицы, сидящие на верхушках берез. Это тетерева. Почти всю зиму проводят они в спелых березняках, предпочитая наиболее здоровые, сочные деревья и лакомясь их почками. Иногда косачи посещают разреженные сосняки, боры-беломошники и сосновые болота, перекочевывая туда только при урожае сосновой «озими». При оттепелях стаи тетеревов кормятся на подветренных опушках, а в морозы перебираются в глубь леса.

...Медленно скользят дровни по недавней пороше. С каждым шагом лошадь приближается к тетеревиной стае, пирующей на высокой березе. Сани движутся краем поляны, и возница как бы не замечает пернатое общество. Да и тетеревам это не в диковинку — привыкли к саням в лесу: то лесорубы проедут, задевая длинными хлыстами за придорожные ели, то проскрипит воз, на котором возвышается стожок сена. Вот и сейчас птицы спокойно продолжают кормежку. И лишь когда дровни приблизились метров на сорок, тетерева насторожились. Но поздно! Меткий дуплет сбрасывает в снег пару краснобровых петухов.

В феврале не сидят без дела и рыболовы. Кроме налима, окуня и ерша, начинают клевать плотва, щука и судак. Щук ловят на жерлицы и блесну. Судака ловить лучше несколько позднее, к концу месяца.

В средней полосе вешние приметы налицо. Глухари часто опускаются на землю, чертя распушенными крыльями по белым страницам лесной книги. Одновременно они разучивают и первые куплеты брачной песни, а старые краснобровые косачи начинают столь дорогое сердцу охотника бормотание.

Бывает, что здорово пуржит февраль, наметает сугробы, леденит дыхание. И все-таки дни зимы сочтены.



В солнечный февральский день в стае щеглов всегда найдется один «мечтатель», который вдруг вспомнит весенние позывные своего племени. Выдаст он коротенькую трель и оглянется по сторонам: не засмеяли бы! Но другие птицы тактично помалкивают. Что же касается непоседливых синиц, то они еще раньше хрустальным перезвоном начали праздновать приближение теплых дней.

Сейчас в лесу можно встретить стайки клестов. Ловко орудуя перекрещенными клювами, они добывают излюбленный корм — семена ели.

В неурожайные для них годы клесты вынуждены кочевать по белому свету, пролетая тысячи километров. Известны массовые залеты этих пернатых даже в Гренландию и Исландию. Клесты в буквальном смысле слова кочевники, и у них вся жизнь — на крыльях. Они не имеют постоянных мест гнездования и устраивают табор там, где больше корма.

В феврале в животном мире — большие перемены. Даже на Крайнем Севере дикие северные олени в конце месяца начинают весенние перекочевки. Появляются детеныши у гренландского тюленя лысуна, у каспийской и байкальской нерпы. Интересно, что в неволе тюлени никогда не размножались, а вот недавно в Перу, в Лимском зоопарке у тихоокеанских тюленей Педро и Вильмы родился детеныш — Педрито.

На юге цветут кипарисы и самшит. Покидают свои зимние убежища барсуки, некоторые суслики и сурки. На юго-западе Каспия, над заповедными заливами, пробуют в полете силу тысячные стаи лебедей, казарок

и уток. В Средней Азии уже наступает весенний пролет водоплавающей дичи. Тронулись к родным гнездовьям и дикие голуби — клинтухи. Над Крымом раздается курлыканье журавлей, их правильные треугольники как бы несут с собой весну, отблески которой можно заметить и на искрящихся сосульках, и на взъерошенных перьях городских воробьев, и на скромных букетиках первой мимозы.

В народе есть примета, что 2 февраля показывает, какой будет весна. Если этот день солнечный, то весна будет теплой и ласковой, если же пасмурный — готовься к поздним заморозкам и метелям...



МАРТ-ПРОТАЛЬНИК

На солнце темный лес зардел,
В долине пар белеет тонкий,
И песню раннюю запел
В лазури жаворонок звонкий.

В. ЖУКОВСКИЙ



В южных степях и пустынях весна в полном разгаре. Зацвели массовые, но недолговечные эфемерные растения и прежде всего тюльпаны. Сегодня все вокруг синее-синее, а через день—другой этот живой ковер сменится желтым или алым. И так несколько раз, словно добрый волшебник выбрал именно пустыни для примерки своих сказочных покрывал. Вылезают из нор суслики, длинноногие тушканчики, хомяки. Продолжается теперь уже массовый отлет водоплавающих птиц с мест зимовки. В конце месяца передовые стаи кряковых уток можно увидеть даже на северо-западе европейской части страны. В Закавказье дикие голуби — вяхири и клинтухи — высиживают яйца. Там же началась тяга вальдшнепов. Во второй половине марта горные кавказские козлы в поисках первой зелени спускаются вниз, а на Тянь-Шане у архаров уже появляются детеныши.

С каждым днем весна продвигается все дальше на север. С неохотой сдает свои позиции белая чародейка.



Но «как зима не злится, а все равно весне покорится».

В северных таежных районах попрежнему трещат морозы, а на Арктическом побережье март — самое холодное время года. Ослепительно блестит нетронутая снежная целина, морозы достигают порой 30°. Но и здесь на рассвете низкорослые березняки и утонувшие в сугробах прибрежные ерники оглашаются странными звуками. Кажется, что назло метелям начали свой концерт какие-то особо горластые лягушки. Кто же осмелился первым нарушить тишину снежной пустыни, кто вывел из оцепенения спящие перелески? Это начали токование самцы белой куропатки.

Целый год эти птицы молчат, но к весне их, что называется, «прорывает». На токах дальше криков дело не идет, драк между петухами не бывает, но когда у птиц образуются пары и они выбирают гнездовые участки, самцы устраивают из-за «жилплощади» ожесточенные и нередко смертельные битвы. Интересно, что эти упрямые птицы проявляют и своеобразное «джентльменство» — самкам разрешается посещать чужие гнездовые владения.

Другие полярные жители — белые медведи, пропутешествовав всю зиму на дрейфующих льдинах, возвращаются в прибрежные районы. В конце месяца вслед за своими мамашами выходят из ледяных берлог медвежата и начинают знакомиться с внешним миром.

В результате прежнего неумеренного истребления численность белых медведей по всей Арктике резко сократилась. Этому способствовало также освоение

побережья и островов Ледовитого океана, использование человеком современной техники.

Веками люди охотились на этого хищника, использовали его мясо и шкуру. Кстати, промысел белого медведя не представлял особого труда, поскольку этот зверь при всей своей силе довольно малоподвижен и чрезвычайно любопытен.

С 1956 года охота на белого медведя в Советском Союзе запрещена. Принимаются меры к всяческой охране этого зверя также в Канаде, США и Скандинавских странах. И тем не менее дальнейшая судьба прекрасного представителя животного мира Арктики внушает опасение и зависит от сознательного отношения к нему человека.

Размножаются белые медведи раз в два года и в строго определенных местах. В нашей стране это Земля Франца Иосифа, северная часть Новой Земли, Таймыр, Новосибирские острова. Основное же место их щенения — остров Врангеля.

Покидают места зимовок песцы. Эти ценные пушные животные спешат к местам норения — в пересеченные участки тундры и прибрежья полярных рек. В марте промысел белых песцов заканчивается.

Несколько лет назад, знакомясь с охотничьим промыслом на побережье Баренцева моря, мне удалось вместе с ненецкими охотниками обследовать их путики (промысловые маршруты), на собачьей упряжке пересечь пролив Югорский шар и побывать на Вайгаче. Поскольку дело было в марте, мы попутно снимали песцовые капканы. Были знакомства с интересными людьми, на нашем пути встречались дикие северные олени, песцы, роскошные в своем белом оперении полярные совы. Но одна встреча запомнилась особо.

За три недели до нашего похода мой проводник Толя выехал из своего поселка Каратайка для проверки капканов. За собачьей упряжкой увязалась молодая лайка Пурга, которая вот-вот должна была впервые ощениться. Щенки появились на свет сразу же по приезде в избушку. Прошло два дня. Надо было ехать домой. Но над тундрой свирепствовала непогода, и Толя, приготовив корм на несколько дней, решил оставить Пургу с двумя щенками в избе до следующего своего приезда. Он думал вернуться к ним скоро, но пурга задержала его в поселке на 18 суток...

С неспокойным сердцем мы взялись за лопаты, чтобы раскидать плотный снег и попасть в помещение. Однако раздавшиеся за дверью радостные вопли, именно не визг, а вопли, звонкие и на самых высоких тонах — подтвердили, что наши опасения напрасны. Пулей вылетела Пурга из своего заточения, ужом заскользила у Толиных ног и затем стала исполнять темпераментный танец, стараясь лизнуть хозяина в лицо. Глядя на эту трогательную встречу, даже уставшие и никак не склонные к сентиментальности ездовые собаки тоже повизгивали и явно улыбались.

А на полу избушки из рукавов обледенелой телогрейки высовывались морды двух спящих щенков. Когда их оттуда извлекли, они открыли голубые мутные глаза и с удивлением уставились на людей. Щенки были поперек себя шире, и для меня до сих пор загадка, как маленькая, вконец истощавшая Пурга смогла, фактически без пищи, выкармливать своих первенцев.

На обратном пути у меня появилась новая забота: на коленях в лукошке, утепленном овчиной, расположились Тяпа и Ляпа — так мы торжественно нарекли «сверхвыносливых» щенят. Всю дорогу они провели в сладостном сне, просыпаясь только для того, чтобы на очередной остановке жадно прильнуть к соскам Пурги.

Хорошие собаки на Севере ценятся очень высоко. Тем трогательнее был жест Толи перед нашим расставанием. Когда уже был запущен мотор юркого «Антона», мой проводник схватил за шиворот воющего с перепуга вожака упряжки и попытался втолкнуть его в кабину. Каюр от чистого сердца хотел сделать мне отличный подарок. Но тут уже даже полярные пилоты категорически запротестовали...

В Арктике все признаки весны, а в Антарктиде наступает осенняя стужа. Казалось бы, среди вечных льдов и трескучих морозов немыслимо существование теплокровных животных, в частности птиц. Между тем, там со всеми удобствами обитают чрезвычайно своеобразные пернатые — пингвины. На земном шаре, пожалуй, не найдется птицы, которая бы вызывала у зоологов такой интерес, как пингвин. Эти «полярники» кормятся только в воде, добывая рыбу и головоногих моллюсков; поведением на охоте напоминают дельфинов; свободно проплывают под водой более 30 метров, нередко выпрыгивают на высоту до 30 сантиметров, чтобы запастись воздухом. Плавая, пингвин пользуется крыльями как плавниками и, словно летя, без труда обгоняет быстроходные корабли.

С тех пор как экспедиционные суда стали регулярно посещать Антарктиду, в различных зоопарках появились пингвины. Доверчивые птицы сразу же становились любимцами посетителей. Но, увы, несмотря на старания сотрудников зоопарков, пернатые представители ледового континента очень скоро погибали. В чем же причина столь печальных последствий знакомства пингвинов с людьми?

На самом юге побережья Антарктиды, в наиболее суровых условиях, обитают королевские и императорские пингвины, принадлежащие к роду исполинских. Королевский пингвин достигает высоты метра, а рослый императорский — 1,2 метра. Вес последнего около 40 килограммов. Несколько видов ослиных пингвинов тоже живут в очень холодном климате побережья Антарктиды. Малозвучное родовое название — ослиные — пингвины получили за крик во время

брачных игр, напоминающий крик незаслуженно принижаемого человечеством осла.

Два рода золотоволосых пингвинов обитают севернее, на островах морей, омывающих Антарктиду. Гнезда они устраивают в траве. Также севернее исполинских и ослиных пингвинов, у побережья Австралии живет пингвин-крошка, встречающийся до 38° южной широты. А небольшие очковые пингвины живут на островах Южной Австралии; они заходят до 7—17° южной широты, один их вид гнездится даже в районе экватора на Галапагосских островах. Итак, уникальный отряд пингвинов, включающий одно семейство, несколько родов и около 17 видов, весьма распространен.

Однако в связи с освоением Антарктиды для зоопарков Европы, Азии и Америки привозят чаще всего либо исполинских, либо ослиных пингвинов, которые не могут акклиматизироваться у нас. Наши зимние морозы для них — оттепель, а лето — смертельное пекло. В Антарктиде практически отсутствуют болезнетворные бактерии, и пингвины не имеют против них иммунитета. Попадая в зоопарк, птица безоружна против заболеваний и гибнет иной раз от пустяка, от которого, выражаясь фигурально, какая-нибудь подмосковная кряква только бы чихнула.

Очковые пингвины живут в зоопарке значительно дольше. Представители этого рода легче приспосабливаются к умеренному и даже теплому климату. Известны случаи, когда очковые пингвины размножались в неволе.

Итак, чтобы не допускать бесполезной гибели добродушных птиц, можно сделать один вывод — не следует привозить к нам полярных исполинских и ослиных пингвинов. В неволе можно содержать их выносливых очковых сородичей.

На юге тайги просыпается «страшный зверь» — бурундук. В его кладовых еще с осени были припасены самые отборные орехи, зерна и другой провиант, которым нередко пользуются и более сильные обитатели леса.

Большие изменения наблюдаются и в природе средней полосы европейской части страны. Все больше и больше выдается солнечных дней. Лучи солнца скидывают снег с крыш, выпаривают проталины на приусадебных участках в затишных уголках около стен, где тут же начинают наливаться зеленью новые, еще желтоватые побеги из пучков прошлогодней травы. Молочные туманы за несколько суток разъедают скопившиеся за зиму сугробы. Ноздреватый снег проседает, черствеет, становится похожим на сухую корку, но и это его не спасает. С каждым днем, подобно «шагреневой коже», неизбежно убывает некогда белоснежное покрывало земли. А земля готовится к примерке нового зеленого наряда.

Быстро несутся по весеннему небу облака. Замечательный певец русской природы М. М. Пришвин очень

образно назвал их бег ледоходом. Недолго ждать и настоящего ледохода. В городах и поселках уже потекли вешние воды, ручейки показались и по лесным прогалинам. Это первые предвестники могучего весеннего половодья, привольных разливов. Очень скоро окажутся под водой поймы рек и заливные луга, которые вдосталь наберутся влаги для обильного травостоя.

Какие же новости под пологом весеннего леса? В марте буквально из-под снега пробивается первый разведчик погожих дней — скромный желтый цветок мать-и-мачеха. Голубыми звездочками расцветает сибирская пролеска. Именно ее чаще всего называют подснежником. Немного позднее на высоких цветоножках распускаются «золотые ключики»: так в народе называют весенний первоцвет. Под порывами весеннего ветра покачивается на длинном стебельке анемона (ветреница дубравная). Всего две-три недели украшают дубравы нежно-розовые цветки этого очаровательного растения.

А как поживают сами дубы? Эти могучие деревья пока, вроде бы, и не чувствуют весны. Не отогрелись от зимних морозов их черные коряжистые сучья. Кое-где на них сохранились пучки бурых прошлогодних листьев, не покинувших родные ветви даже в суровую пору глухозимья. Дубам некуда торопиться, это известные долгожители. Например, в Москве в Коломенском музее-заповеднике растут шесть этих деревьев, возраст которых 600—800 лет. А в Латвии близ города Тукумса есть тысячелетний дуб, его высота превышает 20 метров. За старцами флоры ведется уход: из их сердцевины удаляют труху, ставят цементные «пломбы» и т. д.

Проклюнулись серебряные кисточки на вишневых прутьях вербы, выпустила кружевные сережки ломкая осина, вот-вот зацветет орешник. Считается, что в средней полосе окончательный перелом к теплу наступает с весенним равноденствием (21 марта), после чего граница среднесуточной температуры выше ноля достигает широты Курска и Орла. Почерневшие, ноздреватые сугробы доживают последние дни. По многолетним наблюдениям, в центральных областях средний срок появления первых проталин — 18 марта.

По народной пословице — «март морозом на нос садится». Но вместе с тем существует и другая примета:

в марте курица должна напиться из лужи. Если же воды мало, то бывалые люди сокрушаются: «Ни в марте воды, ни в апреле травы»...

Первый весенний месяц — время прилета на родину многих пернатых странников, прежде всего грачей и скворцов. Но вот уже несколько лет отмечается довольно любопытное явление: многие грачи, да и часть скворцов не отлетают на зимовку, а остаются дома в центральных областях европейской части страны. Что касается грачей, то, по мнению старейшего орнитолога нашей страны П. П. Смолина, их привели к оседлому образу жизни, вероятнее всего, железные дороги...

Для гнездования грачей необходимы высокие, отдельно стоящие деревья. В глубь леса эти шумные птицы, как правило, не забираются. В связи с широким городским и дачным строительством, мест, подходящих для семейной жизни грачей, с каждым годом становится все меньше и меньше. В этих условиях наиболее «смышленые» птицы по достоинству оценили традиционные ветлы и тополя у железнодорожных будок и других пристанционных построек. Благо, что «железнодорожные» тополя обычно избегают печальной участи своих городских собратьев — их не четвертуют. И вот многие грачиные колонии разместились вдоль полотна железных дорог.

Первые годы новоселы, как положено, летали на окрестные поля и очищали их от сельскохозяйственных вредителей. Их можно было видеть с другими грачами-работягами, чинно вышагивающими за плугом трактора. Но со временем цивилизация стала действовать на птиц разлагающе. Зачем летать на поля, когда на путях после прохождения почти каждого состава валяется столько вкусной пищи! «Железнодорожные» грачи постепенно теряли квалификацию «аграриев» и специализировались на более скромной, но хлебной роли «санитаров». Поскольку же поезда ходят во все сезоны года, то у этих птиц отпала надобность лететь осенью куда-то в теплые края. И часть из них стала зимовать у родных гнездовий.

До последнего времени считалось, что к семейным обязанностям грачи приступают с годовалого возраста, однако детально исследовать этот вопрос не удавалось. Своего рода открытие в этой области сделала орнитолог-любитель из Клина Е. Н. Петрова. Вооружившись биноклем и удивительным терпением, она по многу часов, изо дня в день вела наблюдения за поведением грачиных колоний. Прежде всего она научилась определять возраст птиц. У старых грачей, например, отчетливо становится видимым так называемый зоб — результат того, что птицы таскают птенцам корм под языком. Характерна и сама гнездовая постройка. Грачи из года в год возвращаются к своему гнезду и постоянно его подновляют. В итоге у бывалых птиц гнездо представляет собой внушительное сооружение, тогда как у молодых оно очень непрочно, своего рода «шалаш»... Выяснилось, что годовалые грачи к размножению не приступают. Они ведут весьма разгульную жизнь и только мешают порядочным семьям выводить птенцов. Двухлетние же грачи — типичные молодожены-неудачники. Яйца у них проваливаются сквозь основание жидкого гнезда, а птенцы остаются вечно голодными, так как родители не успевают всех накормить. Лишь на третий год наступает семейная идиллия: птицы окончательно взрослеют и все у них идет на лад. Однако счастье длится всего три-четыре года, после чего снова начинаются невзгоды, теперь уже старческого характера. Таковы некоторые особенности «интимной жизни» грачей, очень полезных птиц, которые в основном все же кормятся на полях и уничтожают массу вредителей.



В марте за околицей начинает выводить мелодичные трели овсянка. В связи с грачиной «Одиссеей» интересно проследить судьбу в Подмосковье и этой пичуги.



В далекие времена, когда на месте нашей столицы были дремучие леса, овсянка вела перелетный образ жизни. Но шли века. Москва строилась. Единственным средством передвижения в то время был гужевой транспорт, и на многочисленных конных дворах птицам было чем поживиться. Это обстоятельство привело к тому, что овсянка стала оседлой. И вот в наш век, век техники, эти птицы вновь вынуждены восстанавливать веками утраченный инстинкт к перелету.

В лесу серебряным колокольчиком заливается «зинзивер» — большая синица, раздается весенняя песенка поползня. Все чаще и чаще мелкие птицы покидают излюбленные глухие ельники и начинают посещать светлые, открытые синему небу и вешним лучам солнца березняки. Мартовские березы стоят словно в новом наряде. Мелкими колечками и полосками слетает со стволов старая поверхностная кора, и под ней — радующая глаз обнова. Русские красавицы березки торопятся встретить весну со всеми почестями. Березняки — самые распространенные лиственные леса в СССР. Особенно много их в РСФСР.

Из 85 миллионов гектаров около 82 миллионов приходится на долю этой республики. Всего на земном шаре растет 120 видов берез, из них только в нашей стране — 40, а еще около 25 видов завезли и расселили искусственно.

Для глухарей основной весенний корм — перезимовавшие под снегом ягоды. Вот и переселяются в марте лесные петухи на небольшие возвышенности по окраинам моховых болот. В различных районах нашей страны начинается настоящий ток тетеревов. Недели за две до «турниров» отделяются от краснобровых косачей скромницы тетерки, однако держатся поблизости — не желают пропустить захватывающее зрелище...

В южных и центральных районах появляется приплод у зайцев-русаков и беляков, но мало зайчат-настовиков доживает до лета, большинство их гибнет от возврата холодов.

Зато первым бельчатам никакие капризы погоды не страшны. В беличьем гнезде тепло и уютно. Правда, у родителей подошли к концу запасы продовольствия, но, оказывается, о белках еще зимой «позаботились» клесты. Пируя на ветвях елей, эти яркоокрашенные птицы успевали ошелушить примерно одну третью часть шишки, после чего беспечно роняли ее в снег и принимались за новую. И вот теперь стоит белке спуститься вниз, как она тут же найдет шишку, почти полную семян.

Частые мартовские оттепели дали возможность лосям кормиться корой осины, рябины, ивы и некоторых других лиственных деревьев. В морозы кора настолько промерзала, что не поддавалась даже прочным, как долото, резцам сохатых, а сейчас лоси лакомятся этим горьким «деликатесом». К весне в коре скопилось много питательных веществ и витаминов. Доступнее стали лесным великанам и верхушки вечнозеленой брусники: снег осел, и из-под него легче щипать листочки дикой ягоды. У сохатых начинают отрастать рога.



В середине месяца на Северном Кавказе и в Белоруссии выходят из бер-



лог бурые медведицы с медвежатами, а в конце — покидают свои зимние квартиры и их сородичи в центральных районах. Много забот с медвежатами: так и стараются они куда-нибудь улизнуть, нашкодить, нарваться на неприятности. Поэтому часто с малышами ходит годовалый медвежонок-пестун и помогает матери воспитывать беспокойное семейство.

Обычный весенний корм медведей — корневища, луковицы и клубни растений. Но вегетарианской пищи в лесу пока мало, и косолапые вынуждены охотиться за копытными животными. Бывает, что весной медведи нападают на домашний скот.

О медведе бытует множество ошибочных суждений. Одни утверждают, что он абсолютно не опасен для человека и застрелить зверя ничего не стоит. Другие же каждую встречу с медведем описывают, как нечто героическое, из ряда вон выходящее. Не правы ни те ни другие; как правило, медведь на человека сам не нападает. Исключение составляют медведицы с медвежатами, если выводку грозит опасность. Агрессивны и медведи-шатуны. Не нагуляв жира из-за неурожая осенних кормов, главным образом ягод, шатун либо вовсе не впадает в спячку, либо просыпается очень рано, и тогда он способен совершать набеги на деревни, давить скот, набрасываться на людей. Таких шатающихся по лесу медведей надо истреблять. Появление же их можно предвидеть заранее, еще осенью,— по неурожаю ягод и орехов. А в общем-то медведь — полезный представитель нашей охотничьей фауны и требует надлежащей охраны.

По оврагам и балкам на склонах южной экспозиции зачернели первые проталины. Кое-где на оттаявшей земле появились характерные холмики — выбросы крота, прокладывающего подземные ходы в поисках пищи.

В середине и конце марта выходят из зимних нор отощавшие барсуки, очень скоро вслед за этим появляются на свет барсучата. Принадлежа к знаменитому семейству куньих, барсук по своему поведению и внешнему виду мало похож на своих ловких собратьев — соболя, куницу, горностая, росомаху, выдру. Но и этот неповоротливый зверек имеет ряд интересных особенностей. Например, его кишечник превышает длину туловища в 10 раз, что свидетельствует об исключительной всеядности зверя. Барсук любит раскапывать гнезда ос, шмелей и лакомиться сладкими сотами. К укусам разъяренных насекомых он относится равнодушно — жесткий и длинный мех, толстая кожа и слой жира надежно защищают его от жала. Барсук — обстоятельный, добросовестный строитель — является своеобразным поставщиком жилья и для других животных. Его норы часто занимают лисицы и енотовидные собаки, реже — шакалы, дикобразы, еноты-полоскуны и дикие кошки. Порой даже волки устраивают свое логово в старых расширенных барсучьих норах.

У пушных зверей март — начало интенсивной линьки, кроме того, у большинства из них в конце месяца появляются детеныши, поэтому охота на этих животных прекращается. А на юге в это время начинается весенний промысел сусликов, сурков и хомяков. Характерно, что в дореволюционной России шкурки этих животных почти не заготовляли. В наши же дни промысел так называемых весенне-летних видов приобрел в пушных заготовках большое значение, что выгодно вдвойне, поскольку большинство массовых грызунов является вредителями сельского хозяйства и переносчиками различных заболеваний,

На севере продолжается отстрел тюленя-лысуна и морского зайца-лахтака. Ненецкие охотники иногда пользуются довольно оригинальным методом добычи тюленей, который, кстати, применяется и в Средней Азии при охоте на сурков. Увидев зверя, один из них еще издали начинает размахивать руками и кричать. Животных подводит чрезмерное любопытство: они сосре-

доточивают свое внимание на непонятных действиях жестикулирующего человека и не замечают, как к ним сбоку подкрадывается стрелок.

В марте в местностях, где сохранилось много снега, лоси, кабаны, косули и другие копытные продолжают страдать от бескормицы. Прочный наст делает их совершенно беспомощными перед лицом опасности со стороны волков и браконьеров. Поэтому в охотничьих хозяйствах пока не прекращают подкормку и охрану копытных животных. Не за горами и половодье. И чтобы оно не застало зверей врасплох, уже сейчас, по снегу нужно перевести в опасные места плоты и плотики, сконцентрировать там корма. Особенно ценны эти мероприятия для спасения околоводных животных: ондатры, выхухоля, бобра.

Помимо спасательных работ, в спортивных охотничьих хозяйствах проводят весенний учет численности зверей и птиц, столь необходимый для установления правильного соотношения количества животных и кормовых возможностей угодий. Ведь слишком большое количество зверей вредит не только лесу, но и их собственному благополучию: наступает голод, за ним, как правило, следуют болезни, и в результате число лесных обитателей резко сокращается. Поэтому-то данные весеннего учета дичи широко используют охотоведы, рекомендуя те или иные сроки и нормы осенне-зимней охоты.

Немало работ у лесников. Полностью заканчивается заготовка семян, завершается переработка заготовленных шишек. На плантациях тополей и ив заготавливают прутья, из которых нарезают черенки для последующей посадки в грунт. Для ускорения таяния снега на будущих посевных площадках рассыпают золу. В южных горах производится посадка плодовых деревьев и кустарников, а в тайге в конце месяца уже проводят с воздуха посев лесных семян.

В садах идет подготовка к встрече птиц-дуплогнездников. Заготовленные с осени черенки для весенней прививки присыпают остатками снега, который сверху прикрывают опилками, чтобы дольше не таял. При установлении дневных температур воздуха не ниже 5° начинают прореживание кроны плодовых деревьев.

Что касается огородников, то у них в марте тоже много хлопот. В начале месяца в зимних теплицах размещают на постоянных местах рассаду помидоров, в ранних парниках сеют на рассаду раннюю белокочанную и цветную капусту, а в середине марта — некоторые сорта огурцов.

Хорошее время наступает для любителей-рыболовов. После зимовки рыба идет «на промывку». Волчий аппетит проснулся у щуки. Перед нерестом она изменяет своей привычке нападать из укрытий и ее можно встретить на подводной «охотничьей тропе». Самое время у рыбаков попытать счастья на жерлицы. Неплохо клюют окунь, судак, плотва и вездесущий ерш, усиливается клев налима, начинают интересоваться приманкой лещи. Из глубоких ям рыба выходит на более мелкие места и часто берет «на полводы» — не у самого дна.

Во второй половине марта, когда поля искрятся веселыми потоками живой воды-снежницы, в поднебесье разливается столь милая сердцу песенка жаворонка. Весна пришла и в город. Искрятся на солнце хрустальные сосульки, журчат мутные ручьи. На карнизах домов возле отдушин самозабвенно воркуют сизари. Участвуя в воздушной карусели, токуют в полете серые вороны. Наступает радостное, но полное забот время. Мартовская капель звонко отсчитывает первые минуты, часы и дни долгожданного и самого прекрасного времени года — весны!

АПРЕЛЬ-ВОДОЛЕЙ

Чиста небесная лазурь,
Теплей и ярче солнце стало,
Пора метелей злых и бурь
Опять надолго миновала.

А. ПЛЕЩЕЕВ



Апрель — месяц наибольших контрастов в природе. В Арктике температура воздуха продолжает оставаться типично зимней, однако и здесь ощущается дыхание весны. Под снегом, в «ледяных парничках» растения уже трогаются в рост. В разводьях полярных морей, между льдинами, происходит бурное развитие планктона — мельчайших водорослей и животных организмов.

Сейчас в тундре уже в пятом часу утра становится светло, вскоре показывается огненный шар солнца, и в его лучах нетронутая снежная целина блестит настолько ослепительно, что необходимы темные очки. Раньше, когда их не было, все жители тундры в апреле-мае защищали глаза берестяной полоской с узкой смотровой щелью.

Трещат в Арктике морозы, нередко метет пурга. Особенно холодно в северной части Якутии и на востоке Таймыра. Там и в апреле морозы достигают 30°. Несешься на оленьей упряжке где-нибудь по берегу Хатанги,

и дух захватывает от ледяной стужи. Если бы не теплая одежда, сшитая из оленьих шкур, не вынести бы и нескольких минут езды на быстроходных нартах. А вот местные жители — долганы превосходно переносят низкую температуру. Поет себе охотник-оленевод, преодолевая на оленях за день многие десятки километров заснеженной тундры.

Стада диких северных оленей уже переходят в районы летовок. По следам копытных идут их вечные четвероногие «пастухи» — полярные волки. У песцов наступает свадебная пора, они уже перекочевали с мест зимовок в угодья, где будут рыть норы и выводить потомство. Среди плавучих льдов Берингова моря появляются детеныши у гигантов моржей.

А на юге страны весна в самом разгаре — стоят полетнему знойные дни. В южных степных районах зацветают желтая акация и черемуха. В полном цвету сейчас пустыни и полупустыни. Среди зелени множество самых различных насекомых, за которыми азартно охотятся ящерицы. По разогретым пескам ползают тысячи медлительных черепах.

В Таджикистане цветут урюк и персик. Их нежно-розовые цветки, подобно драгоценным кружевам, украшают небесную синь, особенно сгущающуюся к середине дня. В ущельях накапливается зной. Крупные ящерицы забираются на кусты, где их хоть как-то обдувает, и, свесив с ветвей хвосты, замирают, дожидаясь сумеречной прохлады. Интересно воочию познакомиться со скарабеями. Эти большие черные жуки у многих народов считаются священными. Глядя, как скарабей катит навозный колобок величиной с крупное яблоко, как остроумно преодолевает препятствия на пути и самоотверженно охраняет свое «сокровище», поражаешься осмысленности его поступков. Тут уже невольно возникают мысли о приобщении этих древнейших существ к святым таинствам природы...

Появляются на свет котята диких барханных кошек, рождаются детеныши и у пустынных антилоп — джейранов.

Люди охотились на джейранов еще на заре своего существования. Среди кухонных остатков, найденных при раскопках памятников античного Хорезма, ученые обнаружили кости этой антилопы. Древние летописи рассказывают о том, что в XIII—XIV веках, в период владычества монгольских ханов, на территории Азербайджана проводились массовые охоты загоном. Позднее, в XVII веке, на джейранов охотились с помощью ловчих гепардов. В Средней Азии охота на этих копытных носила еще более массовый характер. В наши дни охота на джейранов запрещена. Эти животные взяты под охрану.



На крайнем юге СССР, в Туркмении, в междуречье Теджена и Мургаба есть уголок, куда стремится попасть любой натуралист, каждый любознательный человек, интересующийся многообразием фауны нашей родины. Это Бадхызский заповедник. Создали его в тяжелое для страны время — в декабре 1941 года в целях охраны и изучения уникального природного комплекса.

Разнообразен ландшафт заповедной территории. Покрытые веерообразной фисташкой пологие холмы типа саванны чередуются с участками южной степи, где весной среди буйства разноцветных маков и тюльпанов выделяются одиноко стоящие сочные растения — ферулы. На смену степям приходят отвесные скалы и глубокие котловины. Полное впечатление какой-то другой планеты производит местность вокруг обширного густосоленого озера Ер-ойлан-дуз. Здесь и подобие «кратеров» надводных вулканов, и «густая» вода, и сказочные утесы, меняющие в лучах заходящего солнца свою окраску от нежно-розовых тонов до темно-сиреневых. Поблизости можно найти россыпи аметистовых «щеток» и осколки скорлупы страусиных яиц. Птенцы из этих яиц вылупились около пяти миллионов лет тому назад... Рядом с соленым озером пещерный городок людей IX века. Высоко в отвесной скале сохранились сводчатые отверстия — ходы в жилища и переходные карнизы — своего рода улицы этого древнего поселка. Впадина Ер-ойлан-дуз — уникальное геологическое образование длиной в 27 километров, шириной до 12 километров и глубиной, достигающей 500 метров. Его возникновение для ученых до сих пор остается загадкой.

Огромный интерес представляет флора и фауна Бадхызского заповедника. Около 60 видов растений — эндемики, иными словами,

произрастают только здесь и нигде более. Из представителей животного мира следует отметить ставших редчайшими леопарда, полосатую гиену и медоеда, а также пресмыкающихся: варана, кобру и гюрзу. В скалах гнездятся черные грифы и стервятники.

Однако особая достопримечательность Бадхыза — сохранившиеся крупные стада диких копытных: куланов, джейранов и архаров. В настоящее время территория заповедника весьма ограниченна (примерно 90 тысяч гектаров), тем не менее во время недавнего его посещения только за два дня нам удалось увидеть в горах более трехсот архаров, а в пустынно-степной зоне — около двухсот куланов и примерно столько же джейранов. Всего же численность каждого из этих видов составляет сейчас в заповеднике примерно по тысяче голов. Даже если бы Бадхызский заповедник был организован для охраны только этих животных, то и тогда его существование было бы вполне оправданно.

В средней полосе лес еще не одет. Деревья, словно чего-то ожидая, стоят по пояс в холодном прозрачном разливе. Проснулись, но еще не пришли в себя лягушки. Не могут их вывести из оцепенения даже садящиеся рядом первые бабочки — лимонницы и крапивницы. Воздух настолько ясен, что в фиолетовом редколесье бабочек видно чуть ли не за сотню шагов.

Народное название апреля — водолей. В старину его еще величали цветнем: в эту пору распускаются первые цветы. Были и другие названия: снегогон, квитень. Последнее прозвище апрелю, очевидно, дали потому, что в это время весна «сводит счеты» с зимой.



Началось движение сока березы. Набухли ее душистые, нежные почки, вот-вот покажется нежная зелень. Есть примета: коли весной у березы много сока — жди дождливого лета. И еще одно поверье: если береза опушится раньше клена, то можно ждать сухого лета.

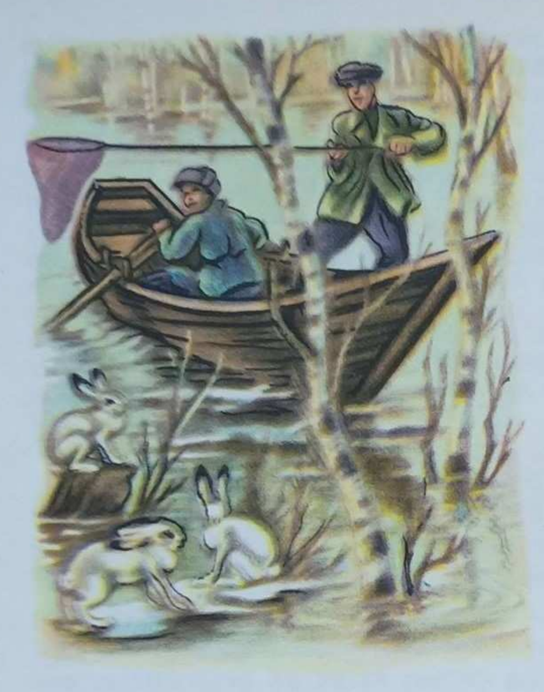


Испокон веков белоствольная красавица-береза была на Руси любимым деревом, издавна люди знали ее целебные свойства. Значительно позднее ученые установили, что в почках березы содержатся эфирные масла, смолы, сапониты, дубильные вещества. Спиртовую настойку из почек березы и сейчас применяют для залечивания ран и от ревматизма. Еще более универсальные лечебные свойства приписывают березовому соку.

Есть у апреля и еще одно древнерусское название — «березозол», что означает «зол на березу». Дело в том, что раньше при заготавливании березового сока деревьям наносили серьезные увечья. И недаром позднее появилась мудрая поговорка: «Березовицы (березового сока) на грош, а лесу на рубль изведешь».

В ожившем лесу источают медовый аромат фиолетовые цветки ядовитого кустарничка волчье лыко. Но для кого ядовитое, а для лосей, по-видимому, целебное — все лето они будут понемногу пощипывать это растение. Под пологом леса пробивает прошлогоднюю листву душистая медуница.

В глухих ельниках талый снег лежит и в конце апреля. Но он не смущает грибников. На полянах, просеках и вырубках, по канавам лесных дорог, где земля успела прогреться, появились первые сморчки, а в сосновых борах, ельниках и березовых рощах — шарообразные строчки. Их бурые шляпки сплошь покрыты извилинами, словно кто-то прострочил причудливый рисунок. Питательные свойства грибов-подснежников выше, чем у большинства привычных для нас трубчатых и пластин-



чатых грибов. Но для того чтобы из строчков и сморчков удалить ядовитую кислоту, их надо сначала варить 7—10 минут, затем слить воду и только потом жарить.

По многолетним наблюдениям, в Московской области весна длится в среднем 48 дней, но бывает, что этот период затягивается и до двух месяцев. Фенологическая весна начинается при среднесуточной температуре 5°, когда растения из стадии покоя переходят в стадию вегетации (замечено, что в эту пору зацветает серая ольха). Заканчивается же весна опаданием плодов вяза.

В начале месяца на одном дереве можно услышать и залихватские трели прилетевших к родным гнездовьям скворцов и мелодичный, тихий посвист наших зимних гостей — красногрудых снегирей. Им вторит журчание ручьев, смывающих последний снег.

Широко, вольно текут вешние воды, заливая поймы рек и луга. Радуется сердце земледельца: «Апрель с водою — май с травою!».

«Чибис прилетел — на хвосте воду принес». Ему хорошо — покружился над затопленной низиной, «поплакал» для отвода глаз — и занимайся себе гнездовыми делами. Но для многих животных весеннее половодье может стать губительным. Отрезанные от суши, на гривах и других незатопленных участках ищут спасения кабаны, лоси, лисицы, зайцы, горностаи и другие четвероногие обитатели леса. Забыты «старые счеты»: во время смертельной опасности зверей объединяет одно стремление — не утонуть. Вот тут-то и нужны «деды Мазаи» — добрые и смелые люди, которые на лодках объедут

«островки жизни» и спасут бедствующих животных. В особой помощи нуждаются зайцы-русаки, плавающие намного хуже, чем их лесные собратья — беляки.

Резкое повышение уровня воды нередко становится тяжелым испытанием для человека. Особенно страдают от наводнений страны Юго-Восточной Азии и Центральной Америки. С 1903 по 1938 год США потеряли от этого стихийного бедствия почти 1,7 миллиарда долларов. И это без учета убытков от опустошения самих земель. Ущерб, нанесенный в 1927 году от разлива Миссисипи, оценен в 300 миллионов долларов. Тогда под водой оказались 75 тысяч квадратных километров.

С другой стороны, недостаток воды задерживает развитие многих районов, а при ее отсутствии жизнь вовсе прекращается. Древние культуры возникали на границе пустынь и превращали их в плодородные земли благодаря тому, что человек рационально использовал водные запасы. Гибель же могущественных цивилизаций в Западной и Восточной Азии и на Американском континенте последовала в значительной степени из-за того, что горы, потерявшие свои леса и подвергшиеся эрозии, уже не могли способствовать накоплению влаги. Эта трагедия в некоторых областях земного шара повторяется и в наши дни. В эродированных районах почва теряет способность удерживать воду, а многочисленные балки и овраги, врезаясь в землю, понижают уровень и грунтовых вод. Все это ведет к высыханию верхнего почвенного горизонта и к резкому оскуднению растительности.

Велико значение работ, связанных с грамотным хозяйственным использованием и поддержанием системы рек, озер и морей. Вода присутствует во всех сферах окружающей нас среды. В жидком, твердом и газообразном состоянии она выполняет особые и только ей присущие функции.

В воде впервые зародилась жизнь. Аммиак и углеводы, растворенные в морской воде, в сочетании с некоторыми минералами под воздействием сильных электрических разрядов обеспечили образование белковых веществ. На их основе и возникли вначале простейшие, а потом и более сложные организмы.

Мировой океан покрывает примерно 71 процент поверхности нашей Земли. Если бы высочайшую гору нашей планеты — Эверест погрузить в самую глубокую часть Тихого океана, то она скрылась бы под водой. А ведь в первоначальной оболочке земного шара воды было в 10 раз меньше. Резкое увеличение ее было вызвано освобождением воды, входящей в состав земных недр. Ученые считают, что и сейчас в мантии Земли воды в 10—12 раз больше, чем в Мировом океане.

Огромными хранилищами ее являются и ледники. Если представить, что все они растают, то уровень воды на планете повысится на 64 метра! В наше время наблюдается цикличное потепление климата Земли, ледники постепенно подтаивают и уровень воды в Мировом океане медленно повышается.

Что касается рек и озер, то они содержат лишь 0,3 процента мировых запасов свободной воды, но их значение в жизни человека особое. Это — основной источник получения пресной питьевой воды, резервуар для промышленности и сельского хозяйства, наиболее

дешевое средство транспорта. В немалой степени реки и озера воздействуют на климат.

Реки способствуют увеличению плодородия земли. Смывая почву с возвышенных мест, они часть ее оставляют в своем русле, а основную массу переносят на большие расстояния и откладывают в виде аллювиальных наносов. Характерный пример — плодородные земли нижнего течения Нила. Но в случае эрозии почв, процесс переноса становится очень мощным. После наводнения остаются глубокий слой суглинка, нагромождения гальки и обломки пород. Интенсивный перенос ведет к заилению водохранилищ.

В нашей стране около трех миллионов рек, ручьев и каналов. Правда, часть из них в засушливое время пересыхает. Рек длиной менее 10 километров насчитывается 2,5 миллиона, длиной 10—20 километров — 133,5 тысячи, длиной 500—1000 километров — 198, а более 1000 километров — 77.

А знаете ли вы, сколько рек в Москве? Раньше их было около 150. Теперь самые маленькие засыпаны, но, тем не менее, через столицу протекает 69 речек общей протяженностью 384 километра, большинство из них заключено в трубы. Спокойный стал нрав и у Москвы-реки. Этому способствует ликвидация ледяных «пробок» весной и гранитные набережные. А ведь в XVIII—XIX веках и в начале нашего столетия вода в районе Кремля поднималась на 7,5—9,3 метра. Самым сильным было половодье 1908 года, которое принесло городу большие убытки. Были и жертвы среди населения. Последнее серьезное наводнение наблюдалось в 1947 году.

В центральных районах европейской части СССР ледоход начинается 8—9 апреля. В это же время прилетают на родину белые трясогузки. Издавна в народе существует примета, что эта пичуга «хвостом лед разбивает». А спустя несколько дней высоко в небе проплывают головные косяки гусей и журавлей. Эти птицы летят, построившись линией или углом, но от гусиной стаи журавлиная отличается более плавными взмахами крыльев, да и призывное курлыканье журавлей трудно спутать с гусиным гоготом.

В сумерках и даже ночью жители поселков и городов часто слышат свист упругих крыльев — это возвращаются домой пернатые странники. Многие из них погибли в пути от позорных браконьерских выстрелов или в неравной борьбе со стихией, многие разбились о стекла маяков. Но наиболее сильные и удачливые вынесли все испытания. Удивительна и до сих пор до конца не объяснена тяга птиц к перелетам. Например, маленькая пеночка-таловка совершает с Малайского архипелага путешествие длиной примерно в 17 тысяч километров. Приблизительно такой же путь преодолевают ржанки, возвращаясь из Новой Зеландии.



В преобладающем большинстве стран пролетные певчие птицы подлежат охране, люди искренне радуются их появлению. А вот в Италии сохраняется иная, весьма неприятная традиция: каждую весну там убивают многие миллионы мелких пернатых, летящих через Апеннины на гнездовья в более северные районы. В Норвегии создано новое общество защиты животных, основная цель которого — положить конец истреблению птиц в Италии. Правительственные комиссии в Риме получили уже на этот счет несколько гневных посланий.

В первых числах апреля леса средней полосы оглашают звонкие песни зябликов. Затем им начинают вторить трели дроздов, горихвосток, мухоловок-пеструшек, зорянок. Вот-вот подаст голос кукушка. Пернатые солисты, отдохнув после длительного и опасного перелета, самозабвенно исполняют серенады любви. Лес буквально звенит от разноголосого птичьего хора. А над пестрыми от проталин полями висит в воздухе певец русских просторов — жаворонок. Его хрустальные трели как бы окончательно выпроваживают зиму, сгоняя в овраги и балки почерневший снег.

В апреле начинаются поединки расфуфыренных куличков-турухтанов. 12 апреля — средняя дата начала тяги вальдшнепов. Брачный полет этих крупных лесных куликов проходит на утренней и вечерней зорях, но отдельные птицы «тянут» всю ночь.

Наиболее интенсивна утренняя тяга, в ней принимают участие почти все вальдшнепы данной местности. Однако увидеть ее трудно, так как протекает она в ко-



роткий период раннего рассвета. Весной охота на вальдшнепов разрешена в течение десяти дней, хотя сама тяга продолжается около трех месяцев.

Места тяги разнообразны — опушки леса, просеки, лесные дороги, болота, овраги, заросли молодого леса. А для охотников лучшие места — выступы лесных опушек, перелески, соединяющие два крупных лесных массива, перекрестки лесных дорог или просек и т. д. Приближение вальдшнепов можно определить заранее по специфическим позывным звукам — «хорканью» и «циканью».

Вальдшнепы — отличные синоптики. Если тихим теплым вечером в излюбленных молодняках леса тяга вдруг прекратится — жди изменения погоды, похолодания или даже «шального» снега. Видимо, птицы чутко реагируют на всякое изменение атмосферного давления.

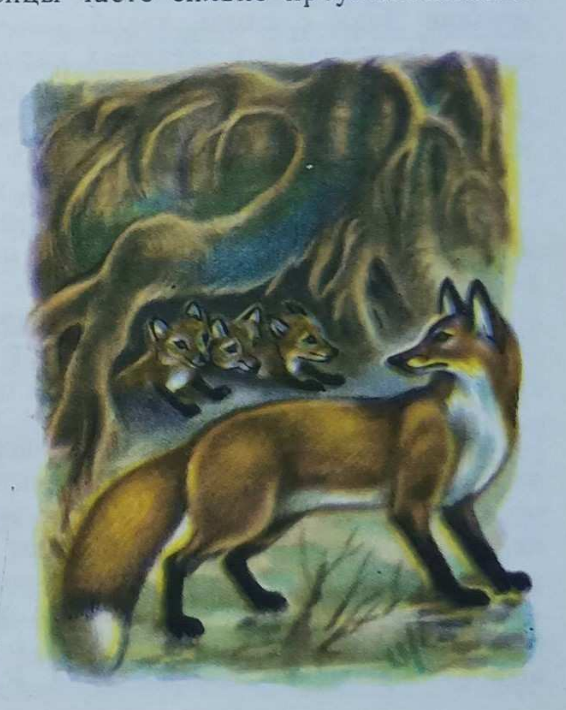
Пищу вальдшнепов составляют дождевые черви, насекомые, а также различные мелкие беспозвоночные животные, обитающие в почве и лесной подстилке. В поисках этого корма птицы «зондируют» почву хорошо приспособленными для этой цели длинными клювами, имеющими чувствительные нервные окончания.

В сухом грунте птицы не могут добывать корм, поэтому во время засухи они перебираются к тенистым влажным просекам, лесным дорогам с долго непересыхающими лужами.

Охотникам приходилось видеть, как взрослые вальдшнепы переносят в лапах по воздуху своих еще не умеющих летать птенцов. Это своеобразное переселение связано, по-видимому, с отсутствием в данное время благоприятных условий кормежки и отыскиванием в связи с этим новых мест.

В апреле у соболя (в южных частях ареала) появляется приплод. У этого ценнейшего пушного зверька зародыш находится в утробе матери около трехсот дней. Рождаются детеныши у волков и лисиц. Первое время волчица не отлучается от своих щенят, и пищу добывает отец. Характерно, что, соблюдая «конспирацию», он никогда не охотится вблизи логова. Число молодых в волчьем выводке — от трех до восьми, а вот у лисицы бывает до десяти малышей. В раннем возрасте они очень похожи на волчат, различие лишь в том, что у них белый кончик хвоста. Существует мнение, что лисица часто занимает барсучьи жилища, выгоняя чистоплотного хозяина из норы пачкотней. Однако это не совсем верно. Мусор и неприятные запахи бывают только у входа в лисью нору, в самой же норе всегда чисто.

Большую пользу приносят лисицы, уничтожая мышей, полевок, сусликов и других вредителей сельского хозяйства. Но, поедая промысловых птиц, зайцев, ондатр и некоторых других животных, они наносят и вред. Однако степень вреда лисицы часто сильно преувеличивают. Действительно, в охотничьих хозяйствах, где разводят фазанов, куропаток, зайцев, а также вблизи птицеферм лисице должна быть объявлена война, на всей же остальной территории она — полезный пушной зверь; раскопка ее нор и истребление молодняка недопустимы.



В охотничьих угодьях нашей страны обитают не менее полутора десятков подвидов лисиц. Особенно славится

камчатская огневка с пышным оранжевым мехом. Высоко ценится и шелковистая шкурка крестовки, у которой на шее и плечах красивый крестообразный рисунок. На проходящих в Ленинграде международных пушных аукционах в последние годы шкурки рыжих лисиц нередко оценивают значительно выше, чем мех голубых песцов, выведенных на зверофермах.

Весна уже в полном разгаре, а в центральных и южных районах есть зверьки, которые только еще пробуждаются после зимней спячки. Они мало известны широкому кругу любителей природы, поскольку ведут ночной образ жизни, да и спят шесть-семь месяцев в году. Название этих животных — сони. Несмотря на малые размеры, соня отличается чрезмерной кровожадностью. За одну ночь она может съесть несколько мышей или мелких птичек. Зимнюю спячку сони проводят в теплом гнезде по нескольку штук, тесно прижавшись друг к дружке. Если одна из них просыпается раньше других, то без всякого зазрения совести одну за другой съедает всех своих спящих соплеменниц...

Вечером, как только на небе зажигаются звезды, юго-восточнее Большой Медведицы можно обнаружить созвездие Девы с самой яркой звездой — Спикой (Колосом). На старинных звездных картах Деву изображали с серпом в одной руке и колосьями в другой. И это не лишено символики. От того, как люди встретят апрель, зависит результат лесных, полевых и других работ.

В лесостепной и степной зонах идет посадка и посев леса, закладывают новые полезащитные лесные полосы, производят облесение оврагов. В центральных районах выкапывают посадочный материал лесных питомников, сортируют его, упаковывают и отправляют на места посадки. К посевам семян приступают лишь после того, как почва перестанет «мазаться».

Много дел и у садоводов. Они заканчивают обрезку плодовых деревьев и проводят подготовку к поздним заморозкам. Почва в садах достаточно прогрелась, ее перекапывают и боронуют. Для лучшего сохранения влаги приствольные круги укрывают торфом, перегноем, соломистым навозом или лесной подстилкой.

Если стоит устойчивая теплая погода, то солнечным безветренным утром на носилках, с закрытыми летками, выносят на пасеку первые ульи. Расположив пчелиные

городки на постоянных местах, летки открывают. Начинается пчеловодный сезон. Дружно облетываются пчелы. Покружившись над ульем и запомнив место, насекомые-труженицы отправляются за пыльцой и водой для расплода.

Общеизвестна огромная роль пчел в опылении растений, но мало кто знает, что перекрестное опыление некоторых австралийских растений осуществляется кенгуру... Слизывая с соцветий сладкий нектар, эти животные следуют от одного растения к другому, переносят на губах пыльцу, и тем самым проводят полезную работу.

Очень много дел и в охотничьих хозяйствах. Здесь проводят работы по спасению бедствующей живности от наводнения, ремонтируют старые и оборудуют новые солонцы, ведь беременные и лактирующие самки копытных животных нуждаются в усиленной минеральной подкормке. Егеря устанавливают искусственные гнезда для водоплавающей дичи. В это же время проводят учет численности боровой дичи на токах и маршрутах, а в хозяйствах, занимающихся разведением фазанов, куропаток и уток, начинают сбор яиц для инкубации. Для создания птицам лучших кормовых и защитных условий проводят посадку соответствующих растений: рябины, малины, бузины, боярышника, можжевельника. А в междурядья лесных культур сажают многолетний люпин, служащий кормом для зайцев и копытных животных.

Весенняя охота на водоплавающую дичь в нашей стране запрещена, а на боровую строго регламентирована и ведется лишь в охотничьих хозяйствах по специальным разрешениям.

Интенсивное токование глухарей начинается лишь с середины апреля. Вечерние тока бывают в сумерках и длятся всего 15—30 минут. Основные же утренние тока к концу апреля продолжаются до полутора-двух часов и начинаются за два — два с половиной часа до восхода солнца.

Тетеревиные тока становятся интенсивными уже в начале апреля, хотя в северных районах они начинаются со второй половины месяца. Сначала продолжительность тока около получаса, а к концу месяца доходит до шести-семи часов. Местами токовищ служат лесные опушки и поляны, гривы речных пойм, пригорки, мелко-

лесья, моховые болота и т. д., обычно по токовищам бывают разбросаны отдельные деревья и кустарники.

Первые тетерева-косачи прилетают на ток задолго до рассвета. Очень характерна поза токующих косачей: крылья опущены, хвост развернут веером, шея раздута и вытянута вперед, красные брови вздуты. Во время тока птицы совершают короткие взлеты и прыжки. Токование состоит из «бормотания» и «чуфыканья». Бормотание, подобное воркованию голубя, слышится за два-три километра, а чуфыканье — не далее одного километра. Интенсивность тока зависит от старых петухов. Именно они занимают центр токовища, ожесточенно дерутся и активизируют молодых самцов, которые держатся периферии тока и ведут себя менее азартно. Тетерки появляются на току позже, с восходом солнца. Они садятся на окраинные деревья и вскоре улетают в сопровождении одного из косачей.

Основной способ весенней добычи тетеревов — стрельба из шалаша. Шалаш устраивают заранее, иногда предварительно ставят фальшивый, чтобы птицы к нему привыкли, а затем на его месте строят настоящий. При выборе места для шалаша определяют центр тока и обращают внимание на условия освещения. Иногда целесообразно установить два-три шалаша. Охотник занимает шалаш с вечера или ночью. Чтобы не допустить подранков, охоту начинают лишь тогда, когда очертания токующих птиц будут видны достаточно четко.

В местах, где тетерева токуют поодиночке, на них охотятся либо с подхода, либо на манок. В первом случае охотник подкрадывается на голос токующих косачей. В отличие от глухарей, тетерева во время бормотания слышат, поэтому подходить к ним следует очень осторожно. При охоте на манок охотник подходит к тетеревам как можно ближе и начинает манить или голосом самки (квохтать), или самца (чуфыкать). Подав два-три сигнала, он повторяет их после полученного ответа. Нередко тетерев подбегает на зов уже через 15 минут. У опытных охотников, хорошо подражающих голосу птиц, такой способ охоты дает очень хорошие результаты.

В апреле продолжается промысел сурков, хомяков и сусликов. Для их ловли охотники используют в основном капканы и петли. Однако наиболее интенсивно в это время добывают водяных крыс. Полая вода заливает норы этих грызунов, и зверьки скапливаются в большом количестве на островках, гривах, торчащих из-под воды верхушках кустарника. К периоду разлива линька у водяных крыс еще не начинается, поэтому промысел дает шкурки высокого качества. Часто водяных крыс добывают с помощью собак. Иногда же охотники выкапывают неглубокую яму в верхней части незалитого водой островка и выстилают ее сеном. Обычно там скапливается очень много зверьков. Следует помнить, что водяные крысы — носители серьезного заболевания — туляремии, поэтому перед промыслом необходимо проконсультироваться в местных заготовительных или медицинских организациях и соблюдать во время промысла предохранительные меры.

В апреле в большинстве районов нашей страны еще продолжается подледный лов. Пригревающее солнце и безветренная погода создают превосходные условия для рыбалки. Подходит к мелководью и хорошо берет на мотыля плотва. Усиленно клюют лещь и язь. Наиболее удачна бывает рыбная ловля в местах впадения небольших речек и ручьев в большие водоемы (крупные реки, озера, водохранилища), находящиеся еще подо льдом. Перезимовавшая рыба устремляется в те места, куда стекают первые весенние воды. Но вскоре начнется нерест, и рыбалка временно прекратится.

Весеннее оживление царит на городских бульварах и в парках. Возбуждение воробьев достигло предела. Будущие отцы семейства устраивают между собой шумные потасовки. Поведение полевых и домовых воробьев различно. Первые еще в феврале разбиваются на пары. Супруги вместе ищут подходящее место для гнезда и вместе его строят. Самцы же домовых воробьев сражаются за жилье в одиночку, после чего дают о себе знать победным чириканьем. Привередливые воробьихи начинают облет предлагаемых «квартир», занимают приглянувшиеся, а уж заодно и одаривают счастливого обладателя жилища своей благосклонностью.

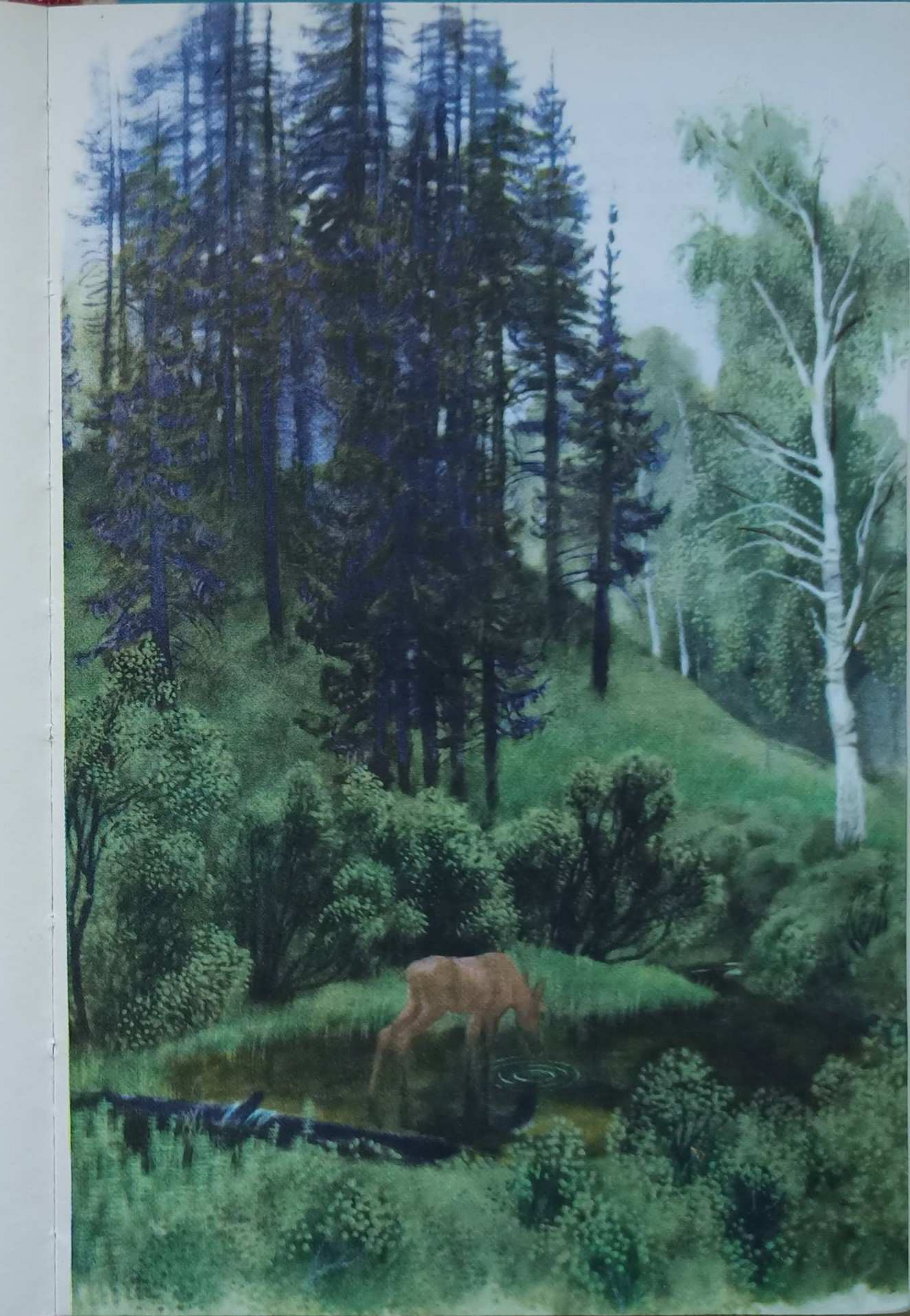
Во весь голос распевают «городские» скворцы. Почти у каждого нового дома кое-где на балконах пристроены скворечники. Если первые год-два решались гнездиться в такой чрезмерной близости от человека лишь очень немногие, самые отчаянные птицы, то с каждым годом число «балконных» скворцов заметно возрастает.

По-видимому, это прилетают к родным местам выводки тех отчаянных, что сами вывелись на балконах. Сидят скворцы на железных перилах и оглашают район новостройки пусть не очень музыкальными, но очень старательными и веселыми песенками, в которых благодарят людей за удобное жилье и славят весну.

Вот уже в течение более сорока лет каждое первое воскресенье апреля в нашей стране празднуют День птиц. В этот веселый солнечный день тысячи школьников под руководством опытных наставников развешивают скворечники, синичники и другие дуплянки для пернатых друзей. Скворцы, различные синицы, горихвостки, мухоловки и многие другие птицы охотно занимают искусственные гнездовья, чтобы потом порадовать нас жизнерадостными трелями, сохранить от насекомых-вредителей лес и фруктовый сад.

Совершая в апреле увлекательные туристические походы, нельзя забывать, что без зверей и птиц наши леса, степи, поля и горы теряют половину своей прелести. Поэтому именно сейчас, когда начался наиболее ответственный период в жизни животных — период самоотверженной заботы о подрастающем поколении, необходимо вести самую решительную борьбу с браконьерами, нарушителями правил хранения минеральных удобрений и применения ядохимикатов, с горе-туристами, оставляющими после себя безжизненные поляны, обгорелые пни и горы мусора.

Наступила прекрасная пора весны, и от нас самих зависит сделать ее еще краше, еще радостнее.



МАЙ-ТРАВЕНЬ

Синий май. Зоревая теплынь.
Не прозвякнет кольцо у калитки,
Липким запахом веет полынь,
Спит черемуха в белой накидке.

С. ЕСЕНИН



Зелен и наряден этот месяц на большей части территории нашей страны. Теплом, солнышком отпраздновала природа наступление последнего месяца весны. Днем солнце в зените. В болотцах пригрелась и раскрыла ласковым лучам свои розочки купальница. В европейских лесах она цветет желтым цветом, а в Сибири — ярко-оранжевым, за что и зовут ее там местные жители жаркóм. На опушках раскинулся пестрый ковер фиалок, лютиков и других полевых цветов. Под пологом леса вот-вот покажется застенчивый цветок ландыша.

Черемуха торопится подарить лесу-имениннику белую накидку из своего «майского снега». Волшебный аромат заполняет речные пади, поселяется в парках и сырых оврагах. Кроме чудесного запаха, черемуха излучает и особые вещества — фитонциды, убивающие болезнетворные микробы, поэтому если в стакан сырой «лесной» воды на несколько минут опустить ее веточку, воду уже можно пить.

В эти дни много людей можно встретить в цветущих зарослях. Трещат благоухающие ветви. Огромные букеты украшают затем многие квартиры всего два-три дня и быстро вянут. А прекрасные перелески сплошь и рядом остаются обезображенными. Черемуха, как и сирень, не боится, когда рвут ее ветви, но делать это надо осторожно, срывая небольшие боковые побеги. Тем самым мы сохраним лесное чудо, да и изящный букет от этого только выиграет.

Надо помнить, что в наш век могущества техники и широкого развития туризма многие растения могут быть истреблены в самый короткий срок. К сожалению, некоторые из них уже находятся на грани исчезновения и специальными постановлениями взяты под особую охрану. Например, в Литве к этим видам относятся 177 растений, в Эстонии — 59, в Белоруссии — 40 и т. д.

Между тем большинство растений — наши друзья. Среди них хлебные, плодово-ягодные, кормовые, дубильные, ароматические, красильные, декоративные и, конечно же, лекарственные. Флора здоровья представлена у нас многими десятками и даже сотнями видов растений. Часть из них применяется в научной медицине, другие успешно используются в народной медицинской практике. Поистине неисчерпаемые богатства таятся в окружающем нас растительном мире!

Знающие рыболовы издавна приметили: когда цветет черемуха, всегда холодно и жди хорошего улова лещей, когда же выпустит лист медлительный кряжистый дуб, отправляйся за щуками.

В мае украшаются «свечками» ветви сосны. И когда вечерней зарей догорает закат, кажется, что кто-то их зажигает и деревья празднуют свой Новый год. Прозрачна березовая роща. Только-только лопнули душистые почки. Деревья полны живительной влаги. Заденешь плечом ствол — и брызнет на тебя березовый сок, чудесный дар вешнего русского леса. Многие животные понимают толк в этом напитке. Бриллиантовым ожерельем слезятся на солнце «дятловы кольца». Весь год пернатый лекарь дятел ухаживал за больными деревьями, а тут не утерпел — откупорил клювом кору здоровой березы и напился всласть. Потекли вниз по стволу крошечные роднички. Оторвавшись от своих семейных забот, прибежала попробовать соковицу и белка. Воды кругом еще хоть



отбавляй, а вот тянет зверька к березовой браге. Вслед за белкой на пиршество спешат бабочки, пчелы, муравьи. А дятлы тем временем улетают по своим семейным делам.

Не будучи певцами, самцы дятлов — весьма искусные музыканты. Прицепившись к сухому суку и ударяя по нему клювом, они наполняют лес самыми различными звуками: барабанят, стучат, жужжат, дребезжат и трещат. Звуки слышны за полтора километра. Выбирая различные по толщине сучки, «ксилофонисты» попеременно наигрывают разнообразные мелодии, доставляя явное удовольствие себе и своим самкам. Бывает, что дятлы устраивают между собой музыкальные соревнования.

На благополучие этих птиц влияет отсутствие или малое количество дуплистых деревьев. В 50-х годах в Мытищинском лесопарке под Москвой мы вместе с лесничим В. Г. Барковым проводили опыты по привлечению дятлов. Оказалось, что большие пестрые дятлы довольно охотно занимали предоставляемые им искусственные гнезда при условии, если длина дуплянки была не менее 80 см. Птицы благополучно выводили потомство, наличие которого издалека можно было определить днем по неумолкаемому стрекотанию.

За какие-нибудь несколько дней деревья одеваются в яркий зеленый наряд. С наступлением сумерек нежная изумрудная поросль покрывается росой — предвестницей нового погожего дня.

«Майская роса — коням лучше овса»,— толкуют в народе. Быстро поднимутся травы, ранним и богатым будет тогда сенокос.

Правда, выпадение росы нередко путают с другим явлением природы, так называемой гуттацией. Роса образуется из мельчайших частичек тумана, и это всего лишь легкий сизый налет на зелени и камнях. Утренние же капли на листьях — результат «жадности» растений. Их корни всосали влаги больше, чем требуется, и излишки удаляются через специальные поры. Чаще всего гуттация происходит именно перед дождем, когда повышается влажность воздуха.

Но не страшен майский дождь. Прошел он с грозой, и земля начинает источать аромат. Дело в том, что на каждый кубометр почвы приходится несколько литров разнообразных газов (альдегидов, хинонов, ненасыщенных углеводов и т. д.), которых почти нет в надземной атмосфере. Причем пахнет только увлажненная земля. Вспомните запах свежей пашни или степной пыли, прибитой дождем. Еще древнеримский писатель и ученый Плиний-старший советовал своим соотечественникам выбирать для посевов почву, которая обладает «божественным дыханием, порожденным солнцем, ни с чем не сравнимым по сладости». Плиний утверждал, что кто найдет такую землю, не будет обманут... Запах дает наивысшую оценку земле.

По-разному протекает весна в те или иные годы. Много сюрпризов таит переменчивая майская погода. Бывает, что и в средней полосе в мае могут нагрянуть поздние заморозки, которые особенно опасны для цветущих садов. Ведь распустившиеся цветы яблони отмирают при морозе в 2°, а завязь плодов гибнет даже при —1°. Вот почему садоводы так внимательно слушают в мае прогнозы погоды.

Для защиты цветущих садов от заморозков заранее заготавливают дымовые кучи из сухого и немного увлажненного горючего материала или применяют дымовые шашки. За температурой воздуха наблюдают по термометрам, установленным в кронах деревьев. При быстром похолодании в самое холодное время суток, за час до восхода солнца, начинают дымление. Смородину, крыжовник, землянику на время заморозков накрывают мешковиной, бумагой или хлорвиниловой пленкой. Все эти предосторожности и хлопоты к осени окупятся сторицей. А вообще-то исстари считается у сельских жителей: май холодный — год хлебородный.

Начинаются заготовки лекарственных растений и прежде всего душистого ландыша. Его листья, цветки и корневища служат очень ценным сырьем, из которого вырабатывают лекарства для лечения сердечных заболеваний. Цветки собирают в начале цветения, когда они только-только распускаются и приобретают белую окраску. Листья срезают и в начале и после цветения. Сушат ландыш в день сбора, на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

В ночном майском небе южного полушария высоко над кромкой леса хорошо видна главная звезда созвездия Скорпиона Антарес. Этот сверхгигант — красного цвета и в поперечнике в 250 раз больше солнца. Да и света он посылает в 1300 раз больше, чем прославленное светило. Но Антарес от нас слишком далеко: его свет идет до Земли 204 года. Любопытно происхождение названия этой гигантской звезды. Иногда по созвездию Скорпиона рядом с Марсом проходит другая звезда. Неопытные астрономы их путали, поэтому звезде дали имя Антимарс. Римский воинственный Марс по-древнегречески — Арес, отсюда и окончательное название «соседу» Марса — Антарес.

Однако давайте спустимся из космоса на нашу душистую после дождя землю. Тем более, что сейчас в лесах, степях и среди водных зарослей происходит масса интересных явлений природы.

У зверей и птиц наступил ответственный период выведения потомства. В сгустившихся сумерках глухие водоемы оглашаются таинственными гортанными криками. Какие-то темные птицы устраивают друг за другом погоню, громко хлопая по воде крыльями. Это брачные игры лысух, птиц величиной со среднюю утку, но принадлежащих к отряду пастушковых. Лоток гнезда лысухи выстилают мокрыми листьями, поэтому он вскоре становится очень прочным и гладким. Интересно, что самец и самка при постройке гнезда долго полощат листья в воде, чтобы они как следует разбухли. И еще одна характерная деталь: лысухи устраивают гнездо так, чтобы с одной его стороны находились своеобразные сходни. Для этого птицы закрепляют один конец длинных стеблей в гнезде, а другой опускают в воду свободно плавать. Иногда гнездо имеет «трапы» с двух сторон.

К вечеру разноголосый птичий гомон в лесу затихает. Застрекочет на сон грядущий неугомонный дрозд, раздастся несколько разбойничьих воплей сойки и снова все замрет. Но вот неожиданно лесное безмолвие прерывает звонкая щебечущая трель — это запела зорянка, которую за чистоту голоса в народе зовут малиновкой (есть такое выражение — «малиновый звон»). Но это только прелюдия к ночному концерту. И вот, наконец, раздается долгожданная соловьиная песня. Посвист, щелканье, перезвон — все сливается в чарующую мелодию весны. Нередко соловьи устраивают «конкурсы». Едва закончит петь один певец, как другой подхватывает затихающую песню и продолжает ее уже со своими вариациями. При этом тактичные певцы почти никогда не мешают соседу — «коллеге» закончить выступление.

Среди полезных насекомоядных птиц соловьи занимают одно из первых мест, поскольку в большом количестве уничтожают насекомых — вредителей зелени. В соловьиное «меню» входят личинки всевозможных перепончатокрылых и бабочек, двукрылые, гусеницы, многоножки, клоп-черепашка, щелкуны, слоники, песчаный медляк, виноградный трубковерт и ряд других. Этих насекомых соловьи собирают не только с поверхности почвы, но и разыскивают в самой подстилке.

На территории нашей страны обитают семь видов соловьев: восточный, западный, красношейка, черногрудая красношейка, синий, свистун и белошейка. Наиболее распространены восточный и западный. Это скромно окрашенные черноглазые птички с преобладанием оливково-бурых тонов в оперении. Западный немного мельче восточного. Кстати, названия двух видов не совсем удачные. Западные соловьи гнездятся на юге СССР, а восточные — встречаются в западных и северо-западных районах. Поэтому лучше было бы их называть южными соловьями и северными.

Раньше средняя дата прилета соловьев в Подмосковье считалась 10 мая, но в последние 20—30 лет, они, как правило, прилетают в среднюю полосу в последних числах апреля или в первой пятидневке мая. Может быть, и эти птицы, подобно грачам и скворцам, чутко реагируют на общее потепление климата? Самки прилетают немного позднее самцов.

Характерно, что и старые и молодые соловьи после зимовки в Африке или на юге Азии, преодолев огромные расстояния, возвращаются в ту часть леса или парка, где они вывелись. И здесь, в зарослях черемухи, ольхи или бузины, часто на родном кусте, устраивают новое гнездо.

Пение этих птиц изумительно. Соловьи, особенно в молодом возрасте, очень склонны к подражанию. Поэтому там, где есть хорошие солисты, улучшается пение всех окрестных соловьев. Для знатоков

птичьих голосов пение соловья — целая наука со своими специфическими тонкостями. Передать словами особенности соловьиного пения очень сложно.

Очень метко описал песню соловья И. С. Тургенев в рассказе «О соловьях». Это описание он вложил в уста птицелова-любителя:

«Хороший соловей должен петь разборчиво и не мешать колена. А колена вот какие бывают.

Первое: пульканье — этак — «пуль-пуль-пуль-пуль»...

Второе: клыканье — «клы-клы-клы», как желна (дятел).

Третье: дробь — выходит примерно, как по земле разом дробь рассыпать.

Четвертое: раскат — «тррррррр»...

Пятое: пленьканье — почти понять можно: «плень-плень-плень».

Шестое: лешева дудка — этак протяжно: «чо-чо-чо-чо-чо», а там коротко: «ту!»

Седьмое: кукушкин перелет — самое редкое колено. Кукушка, когда полетит, таким манером кричит. Сильный такой, звонкий свист.

Восьмое: гусачок — «га-га-га-га...». У малоархангельских соловьев хорошо это колено выходит.

Девятое: юлиная стукотня — как юла (есть птица, на жаворонка похожа) или как вот органчики бывают — этакий круглый свист «фюиюиюиюи»...

Десятое: почин — этак «тии-вить», нежно, малиновкой. Это по-настоящему не колено, а соловьи обыкновенно так начинают.

У хорошего нотного соловья еще вот так бывает: начнет «тии-вить», а там «тук». Это оттолочкой называется. Потом опять «тии-вить... тук-тук». Два раза оттолочка и в полудара, этак лучше. В третий раз: «тии-вить», да как рассыплет вдруг, сукин сын, дробно или раскатом — едва на ногах устоишь, обожжет. У хорошего соловья каждое колено длинно выходит, отчетливо, сильно; чем отчетливей, тем длинней. Дурной спешит: сделал колено, отрубил, скорее другое — и смешался...»

Соловьи не боятся близости жилья человека, они доверчивы и очень часто живут с нами по соседству. Даже в крупных городах на окраинах, в районах новостроек можно услышать соловьиные концерты, раздающиеся из островков сохранившихся перелесков или кустарника. Лесные куртинки еще долго могут служить домом для соловьев. И от нас зависит, чтобы это прекрасное соседство сохранилось навсегда.

Всю ночь соловьиные россыпи будоражат чуткий сон лесных обитателей, а на рассвете им отсчитывает долгие годы обманщица-кукушка... Кому с детства не знакомо кукование кукушки? Именно поэтому эта птица очень часто упоминается в народных сказках, пословицах, поговорках. Связаны с ней и старинные приметы. «Не кукуется кукушке на Петров день»... В старину для крестьян голос кукушки был воплощением печали, а то и горя —

«кукушка кукует, горе вещует». А между тем кукушку никак нельзя назвать грустной птицей. Подтверждением этому служит вся ее лихая жизнь.

Кукушек существует более ста видов, и большинство их подкидывает яйца в чужие гнезда, предоставляя другим птицам воспитывать свое потомство. Нашим обыкновенным кукушкам приглянулись в качестве опекунов представители примерно ста пятидесяти видов пернатых.

Каждая самка специализируется на одном виде хозяев — откладывает яйца в гнезда тех птиц, среди которых вывелась сама. В Подмосковье, например, такими хозяевами являются трясогузки, славки, камышовки, зорянки. Яйца кукушка нередко откладывает прямо на землю и уже потом переносит в клюве в заранее намеченное гнездо, причем часто самец воровским манером отвлекает при этом доверчивых птиц. Иногда самка, подкинув яйцо, «заметает следы», выбрасывает из гнезда одно-два хозяйских.

Как только кукушонок вылупляется, он сразу же приступает к выбрасыванию яиц законных владельцев гнезда. Розовый слепой комочек подлезает под яйцо, ловко вкатывает его на спину (для этого у него на клюве есть специальный нарост) и резким толчком выкидывает за борт. Если в гнезде находятся уже вылупившиеся из яиц маленькие птенцы, их постигает та же участь. За какие-нибудь 15 минут гнездо освобождается и кукушонок становится полноправным его хозяином. Приемные же родители, не подозревая подвоха, без устали таскают ему корм. Спустя 8—10 дней кукушонок намного обгоняет их в росте и заполняет собой все гнездо, а еще дней через десять он уже начинает вылетать из него. Но даже после этого «мачеха» и «отчим» некоторое время продолжают его подкармливать.

Но не все кукушки ведут подобную жизнь. Иные южные виды сами насиживают яйца или строят коллективные гнезда и совместно выводят птенцов.

При всех своих недостатках эти птицы очень полезны. Их пищу составляют исключительно насекомые, причем чаще всего мохнатые гусеницы, которых большинство других птиц проглотить не может из-за их хитиновых волосков. Кукушки же уничтожают этих вредителей зелени миллионами.

От зари до зари кукует в майском лесу кукушка — «обманщица», «легкомысленная» мамаша и вместе с тем очень полезная птица... Встретив в лесу, не обижайте ее. При всех своих недостатках она наш друг.

В разгаре гнездовые дела и у синиц. Вот уж эти птицы поистине безупречны, и польза от них огромна. Это самые, пожалуй, надежные защитники наших лесов и садов от вредных насекомых. Еще в древние времена синицам выдавали «охранные грамоты». В грамоте Людовика Баварского от 1328 года записано, что тяжкий штраф ждет того, кто поймает синицу — усердного лов-



ца насекомых. Нарушивший закон должен уплатить королевскую подать в 60 шиллингов, красивую рыжую курицу и 12 цыплят.

Когда на поля и сырые луговины опускает свои бархатные крылья майская ночь, можно, сидя у костра, наслаждаться песнью коростеля: в заснувшем теплом воздухе раздаются резкие позывные: «дерг-дерг-дерг»... За скрипучий голос коростеля метко называют дергачем или дергуном. А с соседних полей ему вторят перепела, тоже полуночники: «путь-полоть, путь-полоть»... Сколько непередаваемой прелести в этой извечной первобытной перекличке птиц!

Большинство зверей и птиц приносит приплод. Происходит выкармливание молодняка. Молодежь белок первого выводка становится самостоятельной.

Глухариные тока во многих районах заметно ослабевают. Когда же лист березы становится размером примерно с двухкопеечную монету, ток лесного петуха-гиганта прекращается. Тетерева еще продолжают токовать, но со второй половины месяца успокаиваются и они. Заканчивается валовая тяга вальдшнепа. Брачный полет продолжают лишь «местовые» птицы, оставшиеся в данной местности на гнездование.

У глухарей, рябчиков и тетеревов в мае самки приступают к насиживанию кладок яиц и забывают об опасности.

Спустя три недели после начала насиживания в гнездах рябчиков появляются пуховички, которые начинают бегать сразу же в день своего рождения. Первое время малыши растут медленно, но, имея от роду не-

сколько дней, уже пытаются перепархивать! Во время похода в лес с собакой ни в коем случае нельзя оставлять ее без присмотра,— огромный вред может она нанести обитателям леса, утратившим в эту пору свойственную им осторожность.

Оживают муравьи. В иных урочищах на одном месте можно насчитать до двадцати и более городищ этих защитников леса. Есть народная примета: если муравьи к зиме готовят жилища с острыми крышами — жди суровую зиму.

Вот и сейчас, хоть и просели оттаявшие муравейники, все равно сохранили форму пирамидок.

Под пологом леса преобладают бурые тона — земля, набухшая вешними водами, опавшая прошлогодняя листва. К вечеру перелески приобретают сиреневый оттенок, и на этом фоне издалека становится заметной наполовину белая шубка зайца-беляка. Не успел косой вовремя перейти на летнюю «форму» одежды, вот и приходится ему скрываться от хищных глаз по буеракам.

В мае появляется потомство у лосей. Часто у лосих рождается по два лосенка. Первое время их тонкие ножки никак не слушаются, подгибаются. Вот и скулит жалобно длинноногий, совсем по-щенячьи, выражая свой страх перед шумящими на ветру соснами и скрипучими дубами. Но проходит дней десять — и не узнать в резвых стригунках беспомощных лосят. Вспугнутая человеком или собакой лосиха спешит увести с собой хотя бы одного детеныша. Второй при этом обычно затаивается. Никогда не следует его забирать, думая, что он брошен матерью. Без практических навыков найденыша



не выходишь. Заметив лежащего в зарослях лосенка, надо тихо удалиться. Мать обязательно отыщет свое отставшее чадо и уведет в спасительную чащу.

Рождаются козлята (по одному, реже — два детеныша) и у кавказских туров. Уже через несколько дней после появления на свет они могут следовать за взрослыми по головокружительным кручам.

Много лет посвятил изучению биологии этого вида бывший научный сотрудник Кавказского заповедника В. А. Котов. Его наблюдения раскрыли новые, ранее неизвестные стороны жизни четвероногих обитателей высокогорий.

Например, до недавних пор бытовало поверье, что туры, спасаясь от преследования, прыгают с обрыва вниз головой и их рога, подобно пружинам, смягчают удар при падении. В. А. Котов установил, что туры падают не на рога, а всегда приземляются на ноги.

Считалось, что в стаде туров постоянно есть специальные дозорные, которые периодически сменяются на сторожевом посту. Это тоже не подтвердилось наблюдениями. Оказалось, что в крупном стаде проявляет большую осторожность каждое животное, хотя в определенный момент действительно несколько козлов всегда бодрствуют и находятся настороже.

Наконец, принято было считать, что во время гона между самцами туров происходят ожесточенные бои. В действительности же оказалось, что туры драчливы все лето (удары их рогов постоянно разносит эхо по ущельям), а вот к периоду гона значительного увеличения драчливости не наблюдается. Более того, иногда несколько козлов цепочкой следуют за самками, не проявляя при этом друг к другу никакой враждебности.

В случае благоприятной зимовки в центральных областях и на юге Сибири у белок происходит второй гон. Повторный гон наблюдается также у балхашских и кубанских ондатр. Зверькам необходимо успеть за лето воспитать несколько выводков — ведь слишком много этих животных истребляют хищники. Чтобы не исчезнуть с лица земли, надо обладать повышенной плодовитостью.

Во второй половине месяца выходят из нор и начинают резвиться шаловливые лисята. А спустя очень короткий срок они под присмотром родителей уже обучаются охоте за птицами и мелкими зверьками. Весьма кстати для рыжих «абитуриентов» появляется в это время приплод у лесного зайца-беляка.

В мае приносят потомство и соболи, куницы, колонки, норки, выдры, горностаи. Быстро растут детеныши. Месячный соболенок, например, весит почти в десять раз больше новорожденного. А вот прозревают малыши семейства куньих довольно поздно — на 32—40-й день.

В конце месяца в теплом гнезде появляются на свет хорята. У темного лесного хоря обычно 4—6 детенышей,

у светлого степного по 10—12 и более. Хорята, взятые из гнезда в раннем возрасте и вскормленные под кошкой или из соски, становятся совершенно ручными. В некоторых странах с ручным хорьком охотятся на диких кроликов, надевая на него намордник. Эта предосторожность необходима, поскольку четвероногий помощник может закусить длинноухим и тут же в норе заснуть. В нашей стране прирученных степных хорей можно использовать для отлова сусликов и особенно наиболее ценного из них — песчаника.

В мае выбор охот очень ограничен. В охотничьих хозяйствах силами специальных бригад проводят отстрел вредных хищников. Отыскать волчье логово теперь намного легче, чем в апреле. Вешнее половодье спало, и недавно еще непроходимые места становятся доступными для пешего охотника. В подросшей траве отчетливо видны тропы матерого хищника, который таскает корм волчихе, редко отлучающейся от волчат.

Что касается пернатых хищников и сов, то их на территории СССР обитают многие десятки видов. У некоторых людей они вызывают отрицательные эмоции. Да что эмоции! Еще недавно охотничьи общества платили премии за отстрел пернатых хищников и чаще всего — без всякого учета их видовой принадлежности. Между тем преобладающее большинство этих птиц приносят человеку неоценимую пользу, в массе уничтожая грызунов — вредителей полей. Поэтому хищные птицы нуждаются в особой охране. Действительно вредным является лишь болотный (камышовый) лунь, опознавательные данные которого следующие. Самец бурый с сизым хвостом и пятнами на крыльях. Самки крупнее, темно-шоколадного цвета со светлой головой. Такой же вид и у молодых птиц. Лишь пара болотных луней за время гнездования может уничтожить около 50 утят, столько же ондатр, много другой полезной дичи.

Оживленную дискуссию среди зоологов и охотоведов вызвало в свое время обсуждение вопросов о пользе и вреде так называемых рыбоядных птиц, в первую очередь различных чаек и крачек. Действительно, эти пернатые кормятся в основном рыбой, но, как выяснилось тщательными исследованиями, львиную долю пищи чаек и крачек составляет рыба больная, плавающая на поверхности, и мелкая сорная рыбешка.

Определенный ущерб наносят морские и серебристые чайки, если они образуют большие колонии, насчитывающие многие сотни и даже тысячи птиц. Эти крупные чайки способны ловить не только мелкую рыбу. Они также разоряют гнезда колониально гнездящихся птиц: чистиков, тупиков и особо ценных гаг, поедая их яйца и птенцов. Вот почему в ряде зарубежных стран и у нас по мере необходимости проводят некоторое сокращение численности хищничествующих морских и серебристых чаек.

Начинается промысел крота, ведется отлов бурундуков и скрытных зверьков, ведущих подземный образ жизни, — цокоров.

Для добычи бурундуков охотник отправляется в лес, богатый этими грызунами, взяв с собой манок (вабик), сделанный чаще всего из гильзы, и осилок — длинное тонкое удилище с петлей из конского волоса на конце. Ловец усаживается на возвышенном и лишенном снега месте, слегка маскируется и начинает манить, подражая голосу самки. Все бурундуки-самцы, находящиеся поблизости, бегут на зов и мало обращают внимания на человека. Когда зверек приблизится на достаточно близкое расстояние, охотник осторожно подводит петлю и ловит его за шею. Этот способ очень добычлив. При известной сноровке за день можно поймать несколько десятков бурундуков. В некоторых местах бурундуков добывают при помощи лука с тупыми стрелами или рогаткой.

Что касается цокора, то этот зверек энергично прокладывает свои подземные ходы после небольшого дождя, когда выглянувшее майское солнце обогреет землю. На охоту идут с лопатой и острым колышком. Ловец отыскивает шевелящуюся, только что нарытую кучку земли и обнаруживает местонахождение зверька. Затем колышком прощупывает землю между этой кучкой земли и соседней, определяя подземный ход, после чего быстрым ударом лопаты перекрывает его и извлекает цокора наружу.

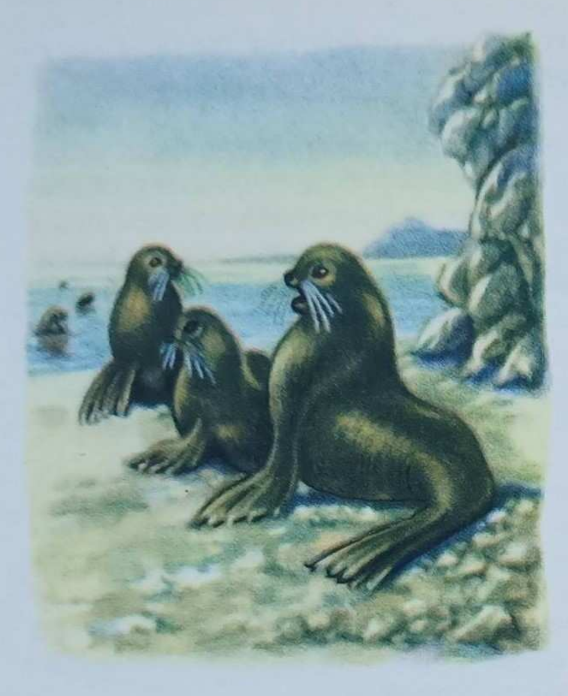
Цокора ловят и капканами. Для этого, найдя свеженарытую кучку земли, но не обнаружив зверька, находят его ход, расположенный в верхних слоях земли. Ход перекрывают, а на его дне выкапывают ямку, куда и помещают настороженный капкан. Дуги капкана разводят параллельно ходу, а пружину отгибают вбок. Весь капкан находится немного ниже отверстия хода. Сверху перекрытый ход прикрывают доской или дерном.

В целом же май — не промысловый сезон. В последний месяц весны главное внимание должно быть обращено на охрану покоя четвероногих и пернатых обитателей лесов и полей. И дело тут не только в хищниках и браконьерах. Для благополучия боровой дичи, гнездящейся на земле, огромное значение имеет фактор беспокойства. Например, вспугнули несколько раз глухарку или тетерку с гнезда, и они уже могут бросить насиженную кладку, а если и не бросят, то яйца могут остыть. Поэтому в мае все охотничьи организации должны стремиться ограничить доступ людей в угодья, богатые зверем и птицей, договориться с местным руководством о прекращении выпаса там скота. Следует также сократить лесозаготовительные работы, временно прекратить сжигание порубочных остатков, не допускать сжигания прошлогодней травы и тростника. Это особенно важно еще и в связи с тем, что до появления свежей травы возникает опасность лесных пожаров.

В мае — разгар полевых работ. Охотоведы, егеря — все, кому дороги интересы природы, должны следить за правильным их проведением, ведь слишком много полезных животных гибнет от сельскохозяйственных машин. А между тем есть ряд надежных отпугивающих средств, значительно сокращающих процент гибели дичи.

В охотничьих хозяйствах и лесничествах продолжают расчистку кормовых полян и сеют травы. Для этой цели удобно использовать просеки. В местах обитания лосей, зайцев и бобров закладывают ивовые плантации. Там же, где лоси сильно повредили осины, деревья «сажают на пень» — подрубают, чтобы появилась новая обильная поросль. Для охраны лесов от вредных насекомых в северных районах еще не поздно развесить новые искусственные гнездовья — скворечники и синичники. Можно использовать и старые дуплянки, предварительно очистив их от прошлогодней подстилки.

Ответственный период наступает и у рыболовов. В мае почти все водоемы освобождаются ото льда, и у большинства пресноводных рыб начинается нерест. В это время нужно организовать усиленную охрану рыбы и борьбу с истребительными способами лова. Нерест продолжается, в зависимости от погоды, всего



10—15 дней, в течение которых запрещается даже спортивная рыбная ловля.

Зато после нереста у рыб начинается усиленный жор, и они хорошо ловятся на самую различную снасть: поплавочную удочку, в поводку, на спиннинг, дорожку, кружки, жерлицы, донки и т. д. В воздухе появляются насекомые, поэтому наиболее удачна бывает ловля плотвы, язей и голавлей. В качестве приманки используют земляных червей, личинок майского жука, самих жуков, короедов, мотыля, опарышей, ручейников, лягушек, живцов и некоторые вегетарианские лакомства — хлеб, различные каши.

Желанная добыча любого рыболова — судак. Его лучше всего ловить на глубинах, выходах из ям, на перекатах. Способы лова — спиннинг, дорожка, блеснение, кружки, закидные удочки. Лучшее время клева утром — с зари до восхода солнца, и вечером — с заката до темноты. В Заполярье средняя температура мая бывает ниже, чем среднеянварская температура в Подмосковье. Но и там в конце месяца наступает весна.

В тундру уже прилетают бесчисленные стаи пернатых. На проталинах ищут пропитание лапландские подорожники и белоснежные пуночки. Кое-где на оттаявших болотцах появляются стайки плавунчиков и турухтанов, а на щебенистых участках облюбовывают места для будущих гнезд кулики-хрустаны и дутыши.

На Командорские острова возвращаются после зимовки краса и гордость нашей фауны — котики. Первыми на лежбище приплывают старые секачи, за ними

появляются подрастающие полусекачи. Матки же с холостяками еще весь месяц проводят в студеном море.

В засушливых степях и особенно в пустынях наступает трудная пора. Пустыни начинают оправдывать свое название — под знойным солнцем выгорают травы, животные выходят на водопой и кормежку только в ночные часы. Стада древних антилоп — сайгаков продвигаются в более северные районы, и здесь на излюбленных участках, в так называемых «родильных домах», у них происходит отел. Обзаводятся потомством и дзерены, а у джейранов молодежь уже подрастает. Появляются ягнята у различных горных козлов и баранов. Одновременно размножаются и их злейшие враги — снежные барсы, в логове которых копошатся два-четыре слепых, беспомощных котенка. Барсята растут довольно быстро, но больше года держатся вместе с матерью.

Барсы очень редко задирают домашний скот. В основном это делают старые, больные, искалеченные хищники. На человека барс не нападает.

В нашей стране барс почти повсеместно взят под охрану, однако имеющиеся случаи браконьерства ставят под угрозу существование этого интереснейшего вида. Значительное влияние на численность этих зверей оказывает и отлов их для зоопарков: за последние 35 лет было поймано для этой цели свыше 400 снежных барсов! Совершенно очевидно, что охрану этих животных необходимо усилить, чтобы их не постигла участь тех зверей и птиц, о которых напоминают лишь сохранившиеся до наших дней скелеты да изготовленные руками мастеров чучела.

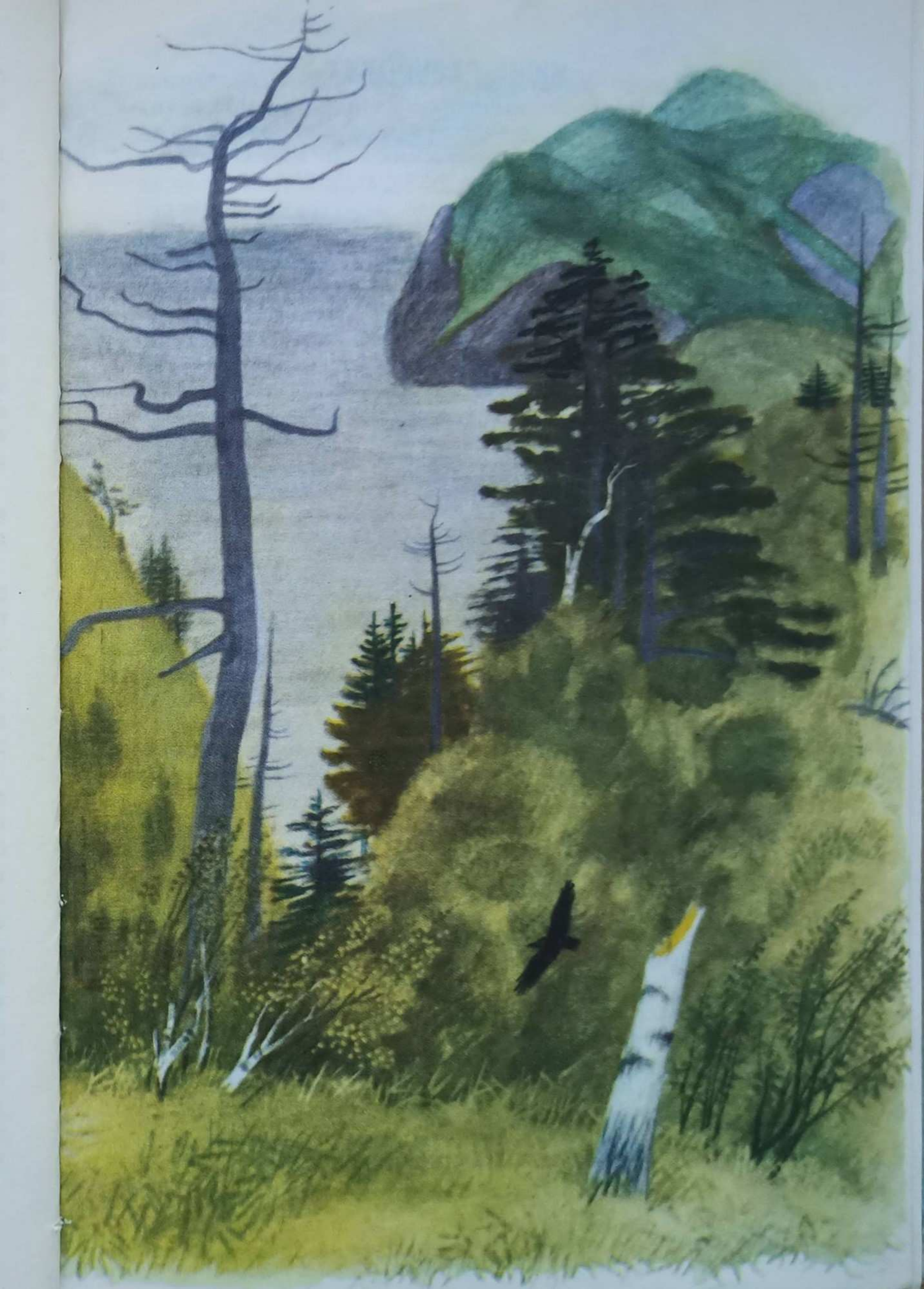


Свое название май получил еще от римлян, которые нарекли его так в честь богини обольщения Майи. Наши же далекие предки май называли травнем, так как в этом месяце трава буйно идет в рост по всей Центральной России. А вы когда-нибудь слышали, как растет трава? Если нет, то в погожий и обязательно безветренный день расположитесь на сухой лесной поляне и прислушайтесь. Вскоре вы сможете различить легкое шуршание, словно у самых ваших ног бегает мышонок. Это трава. Она растет так быстро, что прикрывающие ее сухие прошлогодние листья приподнимаются и потрескивают.

Не поленитесь пойти в лес, и вы приобщитесь ко многим другим его тайнам, а ваш дневник обогатится рядом интересных наблюдений. Кстати, русская фенология — наука о сезонном развитии живой природы — берет свое начало с мая 1721 года. Тогда Петр I писал Меньшикову: «Когда деревья станут раскидываться, тогда велите присылать нам листочки иных понедельно, наклавши на бумагу с подписанием чисел, дабы узнать, где ранее намечалась весна»[1].

Май — время, когда великий инстинкт материнства властно завладел пернатыми и четвероногими обитателями почти на всей территории нашей страны. И человек, как истинный хозяин природы, должен к ней относиться особо бережно, чтобы впоследствии в своих же интересах умело использовать ее богатства.

[1] **Стрижев А. Н.** Календарь русской природы. М., 1973, с. 3.



ИЮНЬ-РАЗНОЦВЕТ

Июньский зной струится
над полями,
И словно путь указывая нам,
Бежит, бежит тропинка
меж цветами
Все дальше, дальше
к солнечным лучам.

В. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ



По-разному проявляет себя первый месяц лета июнь. Однако контрасты сезонной жизни природы в различных широтах нашей страны начинают сглаживаться. В морях Ледовитого океана происходит интенсивное таяние льда, а в арктических тундрах к концу июня исчезает снеговой покров и наступает короткий период буйной вегетации растений. На бесчисленных озерах загнездились птицы. Суровый пейзаж преображается, и отощавшим за долгую полярную ночь белым песцам корма хоть отбавляй.

В начале месяца сошел снег и в северных районах сибирской тайги. На деревьях и кустарниках появились молодые листочки, зацвела калужница, а в конце месяца зацветет брусника. Источают аромат первые ландыши. На юге таежной зоны для начала июня характерно цветение черемухи, а для последних чисел — появление

земляники. В наших лесах два вида этого растения: клубника — с круглыми крупными ягодами, краснеющими с одного бока; и лесная земляника, у которой продолговатые ягоды окрашиваются сразу целиком. Земляника — одна из самых целебных ягод нашей флоры. Она содержит богатейший набор витаминов, кислот и других необходимых организму веществ. Достаточно сказать, что в ней железа в 40 раз больше, чем в винограде. Отправимся же с лукошком в лес. Лучше всего собирать землянику утром после того, как подсохнет роса, или вечером. Собранные с росой ягоды быстро раскисают, а в полуденный зной — вянут.

В степях заканчивается период цветения и окончательно выгорает растительность. Многие из пустынных животных вновь впадают теперь уже в летнюю спячку. Зато в субтропиках цветут маслины, каштаны, гранаты, магнолии, созревают черешня, мушмула и лох.

Северное Забайкалье. Край необозримых таежных просторов, кристально чистых рек, древнейших хребтов и вечных голубых льдов. Край непуганых зверей, родина потомственных эвенкийских оленеводов и охотников.

На высоте 700 м над уровнем моря несет свои воды красавица Чара. Прозрачные воды богаты рыбой, сюда приходят на водопой многочисленные изюбры, лоси, косули, медведи; по ключам, питающим Чару, в большом количестве обитают соболи и другие пушные звери.

Берега Чары то ровные, спокойные, то вдруг сходятся в крутые ущелья. Над скалами постоянно висят тучи, три четверти времени льют дожди. Знакомство с Большим порогом оставляет неизгладимое впечатление. Здесь Чара еще раз подтверждает, что она достойная «внучка» Витима — знаменитой «Угрюм-реки»...

Среди скал Олекмо-Витимской горной системы, там, где Чара раздвигает хребты Кадар и Удокан, расположены обширные угодья промыслового эвенкийского колхоза «Заря», центральная усадьба которого находится в поселке Чапо-Олого, что по-эвенкийски означает «Стойбище Беличьего Гнезда». «Беличьим Гнездом» звали мудрого следопыта-эвенка, которому лет семьдесят назад понравилось это место в излучине Чары, и он разбил здесь свой кочевой чум.

Много студеной воды утекло с тех пор из Чары в Олекму и Витим, сменились поколения людей. В годы Советской власти таежные кочевники перешли на оседлый образ жизни. В Чапо-Олого у каждого охотника и оленевода свой дом. В поселке интернат для детей, магазин, клуб.

До ближайшего поселка 60 километров. Летом сообщение только по реке на лодках. Зимой накатывают зимник, тоже по реке. Основное средство передвижения — верховые олени. Среди глухой тайги, вдали от городов, промышляют зверя эвенкийские охотники. Высоко в горах пасут свои стада колхозные оленеводы. Нелегок их труд.

Но к ним на помощь приходит современная техника. Отрядом геоботаников было проведено детальное авиаобследование ягельников Читинского Севера, все крупные их массивы нанесены на карты. Теперь уже не сложно вычислить кормовые запасы тех или иных зимних пастбищ, наметить кочующим стадам оптимальные маршруты.

Через Чару пройдет знаменитая Байкало-Амурская магистраль.

Чудесная пора стоит в средней полосе европейской части страны. Легли на землю шелковистые прилистники липы и клейкие чешуйки душистого тополя. Разбросала по лесным тропинкам свои сережки осина, и не отличить их от мохнатых гусениц. Вслед за черемухой облетает нежный цвет с вишен и яблонь, а им на смену распускается сирень. В лесу царит тонкий аромат цветущей рябины — верная примета того, что поздние заморозки уже не страшны. Белыми мотыльками покрылась декоративная жимолость, зацвела лекарственная и медоносная калина, а по берегам лесных ручьев раскрыла благоухающие бутоны хрупкая малина.

Часто в первой декаде весьма неустойчива погода: льют дожди, грохочут грозы, случаются похолодания, но с середины месяца в центральных областях европейской части страны, как правило, знойное лето вступает в свои права, наступают теплые, погожие дни. Например, среднеиюньская температура воздуха в Московской области составляет около 16°.

Как только среднесуточная температура перешагнет 15°, зацветают васильки, ромашки, фиалки, луговая герань. Спустя всего несколько дней вслед за ними по лесным вырубкам и полянам поднимаются стайки розовых маковок иван-чая, или кипрея. Есть и еще одно название этого растения — лосиный чай. Уж очень любят его сохатые. В лесу корма для них теперь предостаточно, а вот выбирают именно кипрей.

Июнь — пора сенокоса. Высоко поднимаются июньские травы. Первый сенокос самый добычливый: растения еще не огрубели и не потеряли питательной ценности. Сено раннего покоса особенно ароматно. Одновременно с колошением озимых появляются первые пластинчатые и трубчатые грибы — колосовики.

Но бывают и исключительные годы. Например, начало июня 1974 года выдалось необычно суровое. С середины мая даже в средней полосе европейской части страны выпадал снег, затем установились неустойчивые прохладные дни. Северные и западные циклоны соревновались между собой — кто кого столкнет и принесет больше дождей и холода. Не отставали от них и южные. А в начале июня один циклон, зародившись в районе Аральского моря, обрушил на Алтай песчаную бурю. Среди бела дня стало темно, ураганный ветер вырывал с корнями деревья, гнул металлические мачты электропередачи. В Барнауле, Бийске и других городах Алтайского края пришлось срочно организовать штаб по борьбе со стихией. Кое-где на юге страны выпал небывалый по величине, до 80 миллиметров в диаметре, град.

Вот какие сюрпризы может преподнести природа даже в самое, казалось бы, благодатное время года. Но вскоре циклоны успокоились, наступили теплые погожие дни. Напоминаниями о заморозках остались побитые морозом побуревшие листья тополей и сирени. Пострадали лишь первые листочки, а те, что распустились позднее, своей буйной зеленью прикрыли следы поздних холодов.

Пользуясь теплом и обилием влаги, в глухих ельниках за какие-то несколько дней вытянулись свидетели доисторических времен — хвощи и папоротники. Приляжешь на моховую перину, немного воображения — и очень легко представить себе те бесконечные дремучие леса, где бродили динозавры и другие древнейшие чудовища... Кстати, с папоротником, особенно с его фантастическим огненно-красным цветком, якобы распускающимся на мгновение в ночь под Ивана Купалу (на 24 июня), связано много поверий. Например, наши далекие предки приписывали несуществующему цветку папоротника происхождение молнии, считая его символом грозы.

Пришло благодатное время, когда заря с зарею сходится. Что может быть приятнее, чем июньской ночью наблюдать у костра, как алым пламенем на западе уходит день, а на востоке уже занимается новая заря! Под Ленинградом начинаются белые ночи, когда «одна заря сменить другую спешит, дав ночи полчаса...» Наступают самые длинные дни календаря. В северное полушарие приходит астрономическое лето. Раньше считали, что оно наступает со времени зацветания шиповника — с 6 июня. Но настоящее астрономическое лето приходит после солнцеворота, 22 июня.

За буйство цветов июнь наречен в народе разноцветом, а за багряные зори дали ему и другое, более древнее имя — червень. Правда, второму названию июнь обязан еще особым червецам, которых наши далекие предки собирали для получения красной краски.

Над полями и в свежей зелени лесов по-прежнему раздается многоголосый птичий хор. Даже короткую ночь сопровождают трели певчего дрозда, малиновки и, конечно же, соловья. До полуночи в чаще плачет красавица-иволга.

По голосам птиц можно сверять время: в 2—3 часа ночи просыпаются перепел, жаворонок и кукушка, в 3 часа 30 минут — зяблик, а еще через полчаса — скворец.

Птичьи песни известны всем, кто любит лес и родную природу, а вот то, что ежи не такие уж молчуны, какими кажутся на первый взгляд, знает далеко не каждый. Между тем эти колючие зверьки в пору любви поют, да еще дуэтом, правда, их «серенады» напоминают пыхтение далекого паровоза... Есть и другие оригинальные певцы. Например, обитающая во Франции бургундская улитка во время теплого дождя от радости издает весьма музыкальное посвистывание.

Июнь имеет и свои неприятные стороны. В воздухе появляется масса комаров, мошек, слепней. Лоси со своими малышами перебираются в болотные крепи. Бывает, что целыми днями лежат они по горло в воде, спасаясь от кровососов. Здесь же лоси кормятся сочными листьями, стеблями и корневищами водных растений.

Чтобы избавиться от гнуса, меняют места своего обитания и северные олени. В лесной зоне они откочевывают в более прохладные тенистые ельники, а в горных районах поднимаются в пояс гольцов и, сбившись в плотные группы, подолгу стоят на нерастаявших наледях горных озер.

Выгорела растительность в предгорьях, поэтому кабаны с поросятами поднимаются в верхние лесные массивы, где корма более сочны. В степях и полупустынях эти животные держатся в заболоченных местностях и в узкой полоске прибрежных, так называемых тугайных лесов. Секачи наведываются на бахчи и огороды.

В июне у всех млекопитающих заканчивается линька. Большинство зверей сбросило теплую зимнюю шубу и надело легкий летний наряд, искусно маскирующий их



на фоне пестрых красок лесной палитры. Почти все звери и птицы имеют детенышей и птенцов, идет интенсивное выкармливание подрастающего поколения.

У таежника соболя подросшие малыши начинают выходить с матерью на охоту и быстро приобретают самостоятельность, а медленно развивающийся молодняк росомахи еще в логове.

В июне появляются детеныши у одного из самых древнейших на земле животных — выхухоли. Этот ценный пушной зверек водится только в нашей стране и то на ограниченной площади: в бассейнах рек Дона, Днепра, Волги и Урала. Численность его низкая, кроме того, в последние десятилетия у выхухоли часто возникают конфликты с более сильным зверьком — ондатрой. Биологи выяснили, что во время гона выхухоли собираются на мелководье. Два-три самца преследуют самку, издавая скрипучие и булькающие звуки. Самка долгое время уходит от своих «кавалеров», но уходит не окончательно, а крутится вокруг коряги или затопленного куста. Эти своеобразные хороводы часто разгоняют ондатры. Со злобным верещанием набрасываются они на самцов выхухолей, которые почти без сопротивления пускаются в бегство. Самка тоже ныряет, но, избавившись от преследователей, возвращается назад. Однако к этому времени самцы, не дождавшись ее, уже расплываются в разные стороны...

Могучий обитатель Уссурийской тайги — тигр начинает прикармливать тигрят мясом. Полосатым котятам два месяца, и они уже выходят из логова. Тигрица почти

все время при них, пищу же добывает отец семейства. На охоту он отправляется ночью, а днем скрывается поблизости от семьи в глухой чаще.

Трагически сложилась судьба этого великолепного хищника. До начала нашего века тигры обитали по всему Приморью, были многочисленны в Хабаровском крае, встречались по Каспийскому побережью, в долине Амударьи, на Балхаше, в Грузии. Однако примерно с 1900 года началось их интенсивное истребление. Например, за период с 1900 по 1905 год только в Приморье ежегодно добывали по 50—60 этих зверей. В результате к середине сороковых годов отдельные экземпляры тигров сохранялись лишь в Приморье и реже — в Хабаровском крае. Общая численность этих зверей резко сократилась — их осталось не более трех десятков.

В 1947 году в нашей стране был принят закон, запрещающий охоту на тигров, и уже к концу пятидесятых годов количество их в Приморье составило 50—60 зверей, а спустя десятилетие возросло до 130—150, и в настоящее время держится примерно на этом уровне.

Тигры довольно редко задирают домашний скот, обычно это делают больные, старые или покалеченные человеком животные. На людей же они, как правило, вовсе не нападают. За последние 50 лет известен единственный случай гибели человека от тигра: охотник неосторожно подошел к зверю, которого облаивали собаки. А к собакам этот хищник относится с огромной ненавистью. Видимо, сказывается извечная вражда кошек с собаками.



У медведей в июне начинается период свадеб. Самцы

устраивают кровавые драки, теряют всякую осторожность и, ослепленные яростью, могут напасть даже на человека. В это неспокойное время маленькие медвежата на всякий случай отделяются от матери, держась неподалеку от нее.



Брачная пора и у самой крупной куницы — дальневосточной харзы. Харза — типичный хищник. Если в рационе соболя и других куньих часто встречаются растительные корма, особенно ягоды и кедровые орехи, то харза питается исключительно животной пищей — мясом кабарги, молодых кабанов, оленей, косуль. Страдают от харзы и ее близкие родственники — соболь и колонок. Если другие представители благородного семейства куньих, нанося определенный вред мелким полезным животным, с лихвой компенсируют его красотой своего меха и уничтожением вредных мышевидных грызунов, то харза к последним почти не притрагивается. Этот ловкий и сильный зверь быстро бегает, отлично прыгает и лазает по деревьям. В холодное время года животные объединяются в группы по три-четыре особи и ведут облавную охоту. Нередко жертвами харзы становятся горалы. Эти редкие и до сих пор малоизученные горные антилопы в нашей стране обитают лишь в Приморье. Там, в южной части Сихотэ-Алиня, сохранились небольшие изолированные участки, где держатся эти животные. Чаще всего это труднодоступные скалы нижнего и среднего пояса гор высотой до 500 метров над уровнем моря. Численность горалов очень низка, поэтому охота на них полностью запрещена.

В Приморском крае, по данным последних учетов, обитает 13—15 тысяч изюбров, 8—9 тысяч кабанов, 7—8 тысяч косуль, 2—2,5 тысячи лосей, 1,5—2 тысячи кабарог, 650—700 пятнистых оленей, 300—350 тысяч белок, 60—70 тысяч колонков, 15—20 тысяч соболей, 7—8 тысяч лисиц, 5,5—6 тысяч енотовидных собак, примерно столько же норок, 2—3 тысячи барсуков, 1,8—2 тысячи выдр, 2—2,5 тысячи гималайских и тысяча бурых медведей, много маньчжурских зайцев и беляков. Изредка встречаются рыси, волки, росомахи, амурские барсы (леопарды). Правда, леопарды очень редки.

Уссурийская тайга щедра орехами, ягодами и целебной растительностью. Кедровые и маньчжурские орехи, женьшень, лимонник, амурский виноград, заманиха, аралия, различные грибы — вот далеко не полный перечень ее дикорастущих видов и лекарственно-технического сырья.

В зависимости от широты местности в разные декады июня появляются выводки у рябчиков, перепелов, серых куропаток, тетеревов, глухарей и других птиц. Глухариные выводки держатся на зарастающих гарях, вырубках — в местах, богатых ягодами и муравейниками. Тетеревиные семьи перебираются в мелколесье, ближе к покосам и пашням. В то время как тетерки и глухарки самозабвенно заботятся о птенцах, петухи преспокойно линяют, затаившись в моховых болотах.

Выводятся пуховички и у уток. Уже через несколько часов после появления на свет, едва обсохнув, они по зову мамаши пушистыми шариками выпрыгивают на воду и не отстают от утки ни на шаг. И здесь все заботы о подрастающем поколении ложатся на слабый пол.

Правда, бывает и иначе. У северных куликов-плавунчиков яйца насиживает самец, самочка же преданно, но праздно скрашивает его серые будни. У дальневосточных птиц — трехперсток «эмансипация» зашла значительно дальше! Самка откладывает яйца и уходит к другому. За лето она «осчастливливает» таким образом нескольких самцов, которые добродетельно, в печальном одиночестве насиживают кладки и воспитывают птенцов. Нередко среди самок этих птиц бывают и драки из-за «мужей»... Но наиболее справедлив, пожалуй, распорядок дня у лебедей. Это заботливые супруги: несколько часов на гнезде сидит лебедиха, затем ее сменяет лебедь. Скоро и у них ожидается прибавление семейства.

На какие только ухищрения ни идут птицы, защищая своих птенцов! Под самые ноги человека или собаки бросается самка, всем своим видом показывая, будто у нее



перебито крыло. Отведет самоотверженная птица опасность от гнезда и — поминай, как звали. По-разному природа охраняет подрастающее поколение. Если заглянуть в гнездо к удоду, то птенцы с такой точностью стрельнут в тебя вонючей струей, что надолго потеряешь всякое любопытство. У дроздов аналогичные функции «стрелков» исполняют родители. У лысух и камышниц в случае гибели родителей подросшие птенцы заботятся о своих младших братишках и сестренках следующей кладки. Самки птиц-носорогов замуровываются в дупле, и отцы семейства кормят всю семью до тех пор, пока молодежь не подрастет. А у пингвинов малышей отдают в «детский сад». Масса птенцов собирается в кучу, где они согревают друг друга от леденящих ветров родной Антарктики.

С заходом солнца, когда на землю опускаются теплые июньские сумерки, в воздухе появляются таинственные тени. Даже в полной темноте они совершают крутые виражи, не задевая за сучья деревьев. Это — летучие мыши. Издавна ученые стремились узнать причину такой великолепной ориентировки, и только сравнительно недавно удалось решить эту загадку природы. Оказывается, во время полета летучие мыши издают тончайшие ультразвуки, которые, отражаясь от предметов, мгновенно возвращаются обратно и предупреждают зверьков о препятствии.

Летучие мыши — полезные животные. Они уничтожают насекомых — вредителей леса, и их надо привлекать в сады и парки. Для этого следует развешивать

специальные дуплянки, внутри которых должно быть укреплено несколько жердочек, чтобы летучие мыши могли к ним подвешиваться.

В центральных районах европейской части Советского Союза с середины июня начинается массовый промысел крота. Ему предшествует предпромысловая разведка мест концентрации зверьков. Лов ведут специальными проволочными кротоловками, которые ставят в постоянные ходы кротов в лесах, садах, на лугах и в огородах. В местах пересечения дорог и тропинок кротоловки ставить нельзя, их следует устанавливать в ходах по обочинам дорог. Чтобы передняя часть кротоловки плотно входила в отверстие норы, ход осторожно расширяют ножом. В каждый ход устанавливают по две ловушки, направленные в противоположные стороны, и закрепляют их колышками, чтобы зверек не смог их утащить. Для того чтобы поставить ловушку, на краю тропы вскрывают ножом грунт и обнажают ход. Пласт вынутой земли должен быть такого размера, чтобы было удобно поставить кротоловку — 15×20 см. Вырезанный пласт должен немного сужаться книзу.

Несмотря на широкое распространение этого зверька, в дореволюционной России его совершенно не промышляли, и потребности внутреннего рынка обеспечивали ввозом выделанных шкурок из-за границы.

Промысел крота начался только при Советской власти. В 1925 году было заготовлено 2 тысячи кротовых шкурок, в 1926 году — 20, в 1927 году — 200 тысяч, еще через год — 2 миллиона 200 тысяч, а в 1935 году — более 30 миллионов штук. В последние годы у нас заготавливают ежегодно по 15—20 миллионов шкурок крота.

Вопрос о пользе и вреде крота неоднократно рассматривался на страницах специальной литературы. Дело в том, что это животное причиняет определенный вред лесным питомникам, огородам и садам, нарушая корневую систему растений. Однако ущерб, наносимый кротом, с лихвой окупается пользой, которую он приносит, уничтожая личинки майских жуков, жуков-щелкунов, проволочных червей, долгоносиков и многих других вредных насекомых. За личинками майских жуков, живущими глубоко в почве, практически, кроме крота, никто не может охотиться. Кроме того, разрыхляя почву, крот повышает ее плодородие.

В любительской и промысловой охоте — межсезонье, но дел у охотников предостаточно. Идет строительство и ремонт охотничьих избушек, в спортивных охотничьих хозяйствах следят, чтобы беспорядочный выпас скота



не повредил молодняку диких животных. Егеря и охотничьи инспектора регулируют численность хищников. В охотничьих угодьях оборудуют водопои: если лето жаркое, то уже с июня звери и птицы могут испытывать недостаток воды.

Закончилось пролетье, наступил «румянец года». Один за другим сменяются листки июньского календаря. Манят к себе густая сень тихих рощ, благоухающие луга, покрытые ковром цветов и сочных трав.

Июнь — пора увлекательных туристских походов. Где только не встретишь сейчас людей с рюкзаками за спиной! В последние годы встречаешься с ними даже за опасными порогами Подкаменной Тунгуски, они поднимаются на труднодоступные скалы сказочно красивой Тувы; можно увидеть их и путешествующими на плотах по бурным рекам Дальнего Востока. Но это все турист экстракласса. Большинство же горожан выбирается на лоно природы на день-два. Может быть именно поэтому они заранее по нескольку раз в день слушают по радио метеосводку.

Прогноз погоды. Этим чрезвычайно важным и сложным делом занимаются метеорологи, собирающие исходные данные во всех уголках нашей страны. Метеостанции работают на дрейфующих льдинах вблизи Северного полюса, в заоблачных высокогорьях, среди необозримых таежных просторов, в степях и пустынях. В последние годы огромную помощь им оказывают метеорологические искусственные спутники Земли, дающие глобальную информацию о состоянии атмосферы.

С каждым годом передаваемые по радио сводки погоды становятся все точнее и точнее.

Однако много интересных закономерностей скрыто и в народном погодоведении, хранящем немало тайн и открытий. Недаром известный метеоролог профессор В. И. Виткевич считает, что среди народных примет могут быть выявлены материалы большой научной и практической ценности, которые не только сами по себе составляют вклад в науку, но и в некоторых случаях могут натолкнуть на новые направления исследований.

Еще в 1759 году Михайло Ломоносов писал, что предсказанием погоды ведает больше земледелец, которому «во время сеяния и жатвы — вёдро, а во время ращения — дождь, благорастворенный теплотою, надобен».

Поэт и защитник русской природы К. Г. Паустовский часто говорил, что в народных приметах заключено много точного знания и поэзии. А у А. С. Пушкина мы находим такие строки:

Старайся наблюдать различные приметы:
Пастух и земледел в младенческие леты,
Взглянув на небеса, на западную тень,
Умеют уж предречь и ветр, и ясный день.

Из уст в уста в течение многих столетий передавались приметы погоды. До наших дней дошли лишь наиболее верные, наиболее тонко отражающие закономерности в явлениях природы. Вот некоторые из них.

Птицы вьют гнезда на солнечной стороне — к лету холодному, на теневой стороне — к лету теплому.

Дуб одевается, скотина наедается.

Поздний расцвет рябины — к долгой осени.

Ласточка прилетела — скоро гром загремит.

Много майских жуков — к засухе.

Венцы вокруг солнца — к дождю.

Если листья на деревьях поворачиваются ветром верхней стороной — будет дождь.

Одуванчик свой шар сжимает — к дождю.

Ноготки развернули свои венчики рано поутру — будет ясная погода, если запаздывают — будет дождь и гроза.

Цветы вьюнка закрываются — скоро дождь, а раскрываются даже в пасмурную погоду — жди солнца.

Все цветы сильно пахнут — к дождю.

Воробьи нахохлились днем — перед дождем.

Мелкие птицы в гнезда забиваются — к дождю.

Петухи распевают — на дождь.

Вечером теплее, чем утром — к ненастью.

Закат красный — к ветру, закат в тучах — к дождю, чистый — к вёдру.

Месяц в тусклой дымке — к длительному ненастью.

Угли в костре тлеют ярко, дым стелется по земле — к ненастью. Угли быстро покрываются золой — к ясной погоде. На огонь костра вечером летит много насекомых — к дождю, очень много — быть грозе.

В хорошую погоду на муравейнике не видно муравьев — к ненастью.

Соловей поет всю ночь — к вёдренному дню.

Комары толкутся — к вёдру.

Комары и мошка особо нападают на человека — к дождю.

К вечеру кузнечики сильно стрекочут — к хорошей погоде.

Паук усиленно плетет сети — к сухой погоде.

Раки выходят на берег — перед дождем и ненастьем.

Утки и гуси шумно полощутся в воде — на дождь, притихли — на грозу.

Лягушки «турчат» — на дождь, громко кричат — к вёдру, молчат — на холодную погоду.

Бабочка-крапивница залетает в комнату и садится в темный угол — скоро будет гроза.

Пчелы летают вблизи улья — перед дождем, а залетают далеко в поле — перед хорошей погодой.

Пчелы отправляются за взятком рано утром — к хорошему дню.

Сильный ветер во время дождя — будет хорошая погода.

Дождь начинается крупными каплями, значит скоро кончится.

Если летом утром маленький дождь, то днем обычно хорошая погода.

Чистый закат солнца — к вёдру.

Радуга после дождя стоит долго — к ненастью, исчезает скоро — к ясной погоде.

Чем обильнее роса, тем жарче завтрашний день.

Роса с вечера — к хорошей погоде.

Туман падает — к вёдру, поднимается — к ненастью.

Перед дождем куры взлетают на самые высокие насесты, а коровы поднимают морды кверху и жадно вдыхают воздух.

Люди издавна приметили, что очень много «синоптиков» — в мире высокоорганизованных животных. Например, в 1910 году газета «Русское чтение» писала, что лучшие предсказатели погоды — бульдоги и фокстерьеры. Бульдог при приближении ненастья становится вялым, отказывается от пищи. При наступлении хорошей погоды он тут же оживает. Фокстерьер перед дождем воет, роет землю и очень неспокойно спит. Верные барометры — чайки. Если стаи рано утром улетают в море, будет хороший день, а держатся птицы у берега, жди перемены погоды. Во время бури лучший признак для моряков — появление на волнах дельфина. Это значит, что море скоро успокоится.

Мы познакомились лишь с незначительной частью народных предсказаний. На самом деле их значительно больше. Ведь кроме дождя, похолодания и вёдра, в июньском климате столько оттенков, что для перечисления их понадобилось бы написать отдельную книгу. Особенность же июня в том, что при любой погоде знакомство с лесом, полем, рекой производит на нас неизгладимое впечатление. Июньские загородные походы, ночевки у затухающего костра под соловьиные переливы запоминаются порой на всю жизнь.

Однако, находясь наедине с природой, мы не всегда ведем себя правильно, часто теряем чувство меры при сборе цветов, нередко выносим необоснованно суровый приговор лягушке, ужу, пауку. Между тем среди скрытных обитателей лесов, болот и полей наших врагов очень мало, а вот друзей масса. Одних только полезных птиц, уничтожающих грызунов и насекомых — вредителей зелени, насчитывается сотни видов. Достаточно сказать, что скворец в течение дня съедает до 300 гусениц или свыше 360 улиток. Особенно прожорливы птенцы, которые за два-три дня могут удвоить свой вес. Если бы человек обладал подобным аппетитом, то съедал бы за сутки 40 буханок хлеба или полтора барана.

В наш век высоких шумовых и скоростных нагрузок человек по-настоящему может отдохнуть и восстановить силы только в гостях у природы. Здесь даже шумы полезны. Установлено, что шелест листьев, шум дождя, водопада или морского прибоя успокаивают нашу нервную систему. Отправляясь в увлекательный поход, следует помнить, что июнь — месяц тишины, месяц покоя, от которого зависит дальнейшее благополучие пернатых и четвероногих обитателей лесных угодий. Кроме того, лес таит в себе столько загадок, столько чарующей музыки, что тренькающие гитары и горластые транзисторы только помешают насладиться свиданием с природой.



ИЮЛЬ-ГРОЗОВИК

Как весел грохот летних бурь,
Когда, взметая прах летучий,
Гроза, нахлынувшая тучей,
Мутит небесную лазурь...

Ф. ТЮТЧЕВ



Июль — «макушка лета». Теплынь установилась на всех широтах нашей страны. Нередко в Сибири из-за континентальности климата воздух теплее, чем на Черноморском побережье Кавказа. Даже в Верхоянске и Оймяконе, где расположен полюс холода, средняя температура июля бывает не ниже 14° тепла. Солнце повернуло на зиму, а жара только начинается.

В первой половине месяца в центральных и северных районах еще преобладает цветение, которое позже заканчивается массовым созреванием плодов. В средней полосе наблюдается резкий перелом от весенне-летнего периода к летне-осеннему. Июль — сезон ягод. Земляника, костяника, черника, голубика разбросали под прогретым пологом леса свои разноцветные бусинки. На Печоре и в некоторых районах Сибири случается, что трудно бывает ходить по моховому ковру — ноги быстро намокают от черничного и брусничного сока. Поспели малина, смородина. Созревает самая вкусная и полезная

ягода Севера — морошка. Ее ягоды ярко желтеют среди болот тундры и северной тайги. Но, пожалуй, самой массовой ягодой можно назвать голубику, которую в народе часто величают довольно странным названием — гонобобель.

Жаркий июльский воздух наполнен ароматом поздно цветущей липы. Сладкий запах этого отличного медоноса привлекает на праздник лета рабочих пчел.

Приходит время, когда «солнце печет, липа цветет». Липа — поистине медоносное дерево, по количеству и качеству нектара оно вне конкуренции среди других растений. Поэтому аромат липового цвета пчелы улавливают за три километра! Помимо этого, липа — лучший поделочный материал. Из ее древесины народные умельцы вырезают знаменитых русских матрешек, создают изумительные изделия Хохломы. Что же касается липового цвета, то это проверенное опытом поколений потогонное и бактерицидное средство. Соцветия липы собирают вместе с прилистниками и сушат в день сбора в хорошо проветриваемом помещении или в специальных сушилках при температуре 25—30°.

Цветет крушина, которая в начале зимы вместе с папоротником покажет чудеса стойкости по отношению к снегу. Желтая акация давно отцвела, а ее белая сестра еще в цвету. Нежный аромат бывает особенно сильным, когда после дневного зноя на землю опускается вечерняя прохлада.

Цветут васильки и ромашки — краса русских полей, в прибрежных низинах благоухает таволга, еще поближе к воде голубеют звездочки незабудок, а лесные просеки заполонил иван-чай.

На огромных просторах нашей страны произрастает более 13 тысяч разнообразных растений, не считая мхов, лишайников и водорослей. Многие из них, так называемые реликтовые представляют особый интерес для науки, поскольку сохранились лишь в наиболее благоприятных условиях и являются выходцами третичного периода, ледниковых и межледниковых эпох. Некоторые реликты флоры существуют на Земле многие миллионы лет.

Не менее интересны и эндемики, то есть растения, встречающиеся только на территории СССР, причем область распространения их обычно ограничена небольшими участками. Особенно много реликтовых и эндемичных растений на Кавказе, в Средней Азии и на Дальнем Востоке. Особое значение имеют лекарственные растения.

Среди деревьев и кустарников целебными свойствами обладают маньчжурская аралия, болотный багульник, обыкновенный и сибирский барбарис, пушистая и бородавчатая береза, колючий боярышник, черная бузина, волчье лыко, черешчатый дуб, козья ива, обыкновенная калина, слабительная крушина, лимонник, мелколистная липа, малина, обыкновенный можжевельник. Не менее целебны брусника, бузина, вяз, гранат, дрок, ежевика, ольха, осина, сосна, рябина, ясень, терн, эвкалипт. Общеизвестны чудодейственные лечебные свойства облепихи, грецкого ореха, шиповника, смородины, заманихи, черемухи, черники. Лекарственные свойства имеют множество травянистых растений, которые, как показала многовековая народная практика, помогают почти от всех болезней.

На полях, лесных опушках и у обочин дорог выглядывают из травы неброские цветки тысячелистника. Удивительными лечебными свойствами обладает это скромное растение: на 60 процентов увеличивает свертываемость крови, активно помогает при лечении самых различных желудочно-кишечных заболеваний, повышает аппетит. А отвар из тысячелистника садоводы успешно используют в борьбе с сосущими и листогрызущими вредителями зелени.

Целебные особенности тысячелистника люди познали тысячи лет тому назад. Еще римский поэт Квинт Серен Самоник, живший в III веке до нашей эры, в своей поэме «Целебные предписания» так рассказывал об этом растении: «Сколь многочисленны виды несчастий в судьбе человека, столь же бесчисленны виды растений: по этой причине каждому виду отдельно лечения дать не могу я. Это напомнив, теперь мы за раны любые возьмемся. Так, чтоб ошибка, однако, не смела испортить леченья. А потому при любом, даже очень серьезном раненье средство хорошее — лук, если с медом его растирают; также трава, что названья взяла от тысячи листьев, если приложишь ее, со старым салом смешавши»[1].

О лечебных свойствах тысячелистника упоминают и древние русские летописи. В одной из них летописец утверждает, что сок тысячелистника спас обессилевшего от носовых кровотечений внука Дмитрия Донского.

Июль — страдник: продолжается сенокос. На лугах и лесных полянах в воздухе медовый дурманящий настой свежескошенного сена. Довольно часто у людей, особенно горожан, после продолжительного пребывания

[1] Сельский календарь. М., 1972, с. 188.

в лесу начинает побаливать голова, наблюдается слабость и сонливость. Они как бы пьянеют от чистого воздуха. Все дело в том, что растения выделяют различные летучие вещества. Например, в жаркий день гектар хвойного леса испаряет за час до 30 килограммов эфирных масел! Поэтому летом легче всего дышится в полях, где гуляет вольный ветер. Вообще же летучие вещества действуют как стимуляторы жизненных процессов, повышая продуктивность дыхания и улучшая обмен веществ. Недаром их называют воздушными витаминами.

Непостоянна погода самого жаркого месяца года. Июль в народе называют грозовиком. Нередко по нескольку раз на неделе зной сменяется проливными дождями и грозами. Небезопасны июльские грозы для путника, застигнутого в поле или в лесу. Зато как легко дышится после грозы! Бывает, выльются на землю целые ливневые потоки, а прошло несколько часов и, глядишь, снова сухо и ярко светит жаркое солнце. Недаром говорят: «В июле воды ведро — грязи ложка».

Все живое на нашей земле обязано своим существованием Солнцу, его энергии, вернее, частичке его энергии. Несравненно более полезны утренние и вечерние лучи, нежели жаркие полуденные. Утренний и вечерний солнечный свет менее интенсивен, но он активизирует процессы фотосинтеза растений, благотворно влияет на их рост и развитие. Кстати, эту особенность солнечных лучей неплохо лишний раз вспомнить и многочисленным любителям черного загара, которые нередко целыми днями поджариваются на раскаленном песке. Естественно, что кроме вреда такие контакты с солнцем ничего не приносят.

От перегрева на солнцепеке может случиться солнечный удар. Появляется слабость, начинается головная боль, в ушах шумит, лицо начинает краснеть, потом бледнеет. У многих людей в этом случае кружится голова, возникают одышка и сердцебиение. Иногда человек теряет сознание. В этом случае пострадавшего надо перенести в тень или прохладное помещение, голову положить выше туловища и сделать холодное обтирание. При потере сознания необходимо произвести искусственное дыхание и срочно вызвать врача. Солнечный удар весьма опасен, поэтому лучше принять меры к его предупреждению.

Прошел очередной июльский ливень, и на поверхности почвы появляется масса дождевых червей. В мировой фауне насчитывается более 180 их видов, причем половина из них встречается на территории нашей страны. Дождевые черви живут и на Крайнем Севере, и в самых жарких странах, а в тропиках обитают гиганты до трех метров длиной.

Дождевые черви — неутомимые земледельцы. Пропуская землю через свой организм, они улучшают ее структуру, повышают плодородие. Черви непрерывно рыхлят почву, и сквозь их ходы в нее попадает вода и воздух. На каждый квадратный метр почвенного слоя приходится в среднем более полутора тысяч ходов, проделанных дождевыми червями.

Чарльз Дарвин писал, что вряд ли найдутся другие животные, которые играли бы столь большую роль в истории мира, как дождевые черви, что плуг принадлежит к числу древнейших, имеющих наибольшее значение изобретений человека, но еще задолго до его изобретения почва регулярно обрабатывалась червями и всегда будет обрабатываться ими.

А теперь познакомимся с местообитанием других значительно более высоко организованных животных. Перенесемся с вами в сказочное царство одной из самых ядовитых змей — гюрзы, а заодно и совершим краткое путешествие по Восточной Грузии.

На крутых виражах взвизгивают шины автомобиля, знойный ветер со свистом врывается в раскрытые до конца окна кабины, но создает лишь видимость прохлады. Мы немного опоздали с выездом из Лагодехского заповедника, только в полдень простились с чудными горами Главного Кавказского хребта, непроходимыми реликтовыми лесами и теперь в самую жару держим путь к знаменитой Вашлованской котловине. Позади тугайные леса долины реки Алазани, за окнами проплывает некогда сухая Ширакская степь, превращенная человеком в виноградники и хлебные поля.

Шоссе — пустая аллея из белых акаций и черешни. Ветви черешен буквально ломятся от спелых плодов. Любой может остановиться и утолить жажду их сочной плотью. Акации тоже увешаны «плодами» — на каждом дереве расположилась гнездовая колония воробьев. Десятки, сотни тысяч этих вездесущих птиц трелями и чириканьем заглушают рев нашего разгоряченного мотора, мотыльками вьются вокруг «коммунальных квартир». Изредка дорогу перебегают перепела, спешащие по своим перепелиным делам с одного поля на другое. Отрывистые позывные их сородичей слышны в спелых хлебах у самой обочины. Но вот асфальт шоссе обрывается и мы, резко сбросив скорость, сворачиваем на грейдер. Кончаются и виноградники. Дорога петляет по пологим волнам выжженной солнцем полупустыни. Вокруг — ни деревца, лишь полынь, колючки, солянки. Наконец в зыбкой дымке на холме показалось одинокое строение — контора Вашлованского заповедника. К машине с лаем бросились огромные собаки, подошли и хозяева заповедника — лесники во главе с директором Георгием Абрамовичем Гвелукашвили.

После первого знакомства, на мой вопрос, как долго строили в пустыне этот двухэтажный каменный дом, директор с восточной экспансивностью воскликнул:

— Ох, кацо, и не знаю как построил! Два года строили своими руками, руками лесников. Ведь других рабочих здесь не сыщешь. Одной воды сколько ушло.

Воду, а не цемент или кирпич в первую очередь упомянул Георгий Абрамович, и это не случайно. Именно воду возят сюда на машине в больших молочных бидонах за шестьдесят километров.

Своей фундаментальностью обратила на себя внимание крутая железная лестница, ведущая на второй этаж. Оказывается, ее построили совсем недавно, после того, как по обычной, деревянной наверх стали наведываться гюрзы... Эти змеи, как и все живое в заповеднике, охраняются, однако близкое знакомство с гюрзой крайне нежелательно — укус ее, если не принять срочных мер, смертелен. Как выяснилось, даже одного из могучих сторожевых псов спасла двойная доза сыворотки. Остался лишь белый шрам через всю собачью челюсть.

Ну хорошо, скажет читатель, автор подробно описывает дорогу к заповеднику, его контору и даже змеиную отметину на «заповедной» собаке. Но где же сам заповедник? Все дело в том, что попав в заповедник, мы на первых порах его не увидели. Заметили только, что за домом начинается крутой обрыв, а далеко внизу среди скал зеленеют деревья. Наше знакомство с заповедником директор отложил на пару часов, пока не спадет невероятный зной.

Действительно, вскоре стало попрохладнее, поднялся даже ветерок, и на директорском «газике» мы предпринимаем первую рекогносцировку — стремимся подняться на самую высокую точку, чтобы с нее увидеть все заповедное Вашлаванское урочище. Ползем вдоль кромки обрыва. Из-под колес выскакивают непуганые кеклики и долго бегут перед нами по еле заметной в траве колее. В воздухе повисли трели хохлатых жаворонков, оглушительно кричат цикады. Машина сворачивает с дороги и первой скоростью ревет по целине, преодолевая подъем в тридцать-тридцать пять градусов. Наконец, мы на вершине холма у рассохшейся триангуляционной вышки.

В оранжевых лучах заходящего солнца нам открылась неправдоподобная, сказочная картина. Внизу хаотический лабиринт почти вертикальных скал чередуется с обширными полянами. На зеленом ковре трав куртинами выделяются высокорослые можжевельники и фисташник. Мертвыми змеями улеглись на дно впадины белые русла пересохших ручьев. Внизу от тебя над вершинами скал с визгом проносятся белобрюхие отшельники — стрижи. Черные тени пролегли по отвесным кручам. Первое впечатление, что ты попал в дикие Кордильеры, известные по фотографиям и ковбойским фильмам. Вот-вот за острым гребнем покажется разукрашенная перьями голова воина-индейца или глаз бинокля остановится на

выжженных солнцем черепах погибших искателей приключений. Но приглядевшись внимательнее к Вашлаванской котловине, занимающей около трех тысяч гектаров; непроизвольно начинаешь думать, что это гигантский кратер и внизу затерянный мир Конан-Дойля, а может быть загадочная Земля Санникова...

Ранним утром следующего дня едем в другую часть заповедника — Пантышарское ущелье, которое в свою очередь состоит из трех ущелий — Медвежьего, Мамачайского и Гранатового. Мы держим путь к Медвежьему.

Узкая щелистая дорога опасна даже с точки зрения горца. За рулем по-прежнему директор заповедника. Во время акробатического спуска разговор невольно вращается вокруг дорожной темы.

— Вот здесь я вместе с машиной года три назад летел вниз — подвели тормоза,— Георгий Абрамович кивает на крутой обрыв метров в тридцать.— Спас крепкий кузов. Машину — в капремонт, а я отделался ссадинами и легким испугом.

Спустя километр, наш гид и шофер показывают вниз на изломанные стволы засохшего можжевельника.

— А вот другим ребятам тут не повезло...

Наконец, с облегчением замечаем, что мы уже спустились в ущелье. Каменное ложе бывшей реки обступили отвесные скалы. Их вершины обретают самые причудливые очертания. Чаще всего они похожи на древние замки, окруженные гладкими крепостными валами. Эти впечатления настолько реальны, что когда мне показали остатки настоящего монастыря, сохранившегося со времен турецких и персидских нашествий, я не нашел особой разницы между оригиналом и «подделкой». Разве что потайной ход правильной квадратной формы, обнажившийся в результате обвалов и осыпей.

Подобные сторожевые крепости, а их руины встречаются довольно часто в Восточной Грузии, служили своеобразным средневековым телеграфом. Стоило неприятелю появиться, как тут же дым сигнальных костров на много километров предупреждал всех о приближении врагов. Его видели соседние крепости и тоже зажигали сигнал опасности.

Глинистые сланцы Медвежьего ущелья — свидетели куда более ранних времен. У самой дороги в обнаженных пластах третичного периода отчетливо видны белые раковины водных моллюсков. Отламываешь почти любую пластину сланца — и на ней отпечаток листьев древнейших растений. Рассказывают, что лет пятнадцать назад здесь был обнаружен отлично сохранившийся скелет слона. Сейчас он находится в Тбилисском музее.

Разнообразна и современная фауна Медвежьего ущелья. Не обращая на нас внимания, переползают в тень крупные греческие черепахи, на почти вертикальных склонах изваяниями застыли кавказские агамы. В пожухлой траве скользнула хозяйка ущелья — гюрза и скрылась в расщелине. Труп другой гюрзы лежит под кручей отвесной стены. Видимо, змея при всей своей сноровке не рассчитала движение в погоне за жертвой. В воздухе порхают острокрылые, длинноносые щурки. Очень уж красивы эти изумрудные с золотом птицы — ярые враги пчеловодов. По яркости оперения с ними, пожалуй, здесь может соперничать лишь расположившийся на скальном карнизе хохлатый удод.

На обрыве, имеющем форму вогнутой линзы, основали свой город ласточки. Несколько сотен гнезд, как осиные соты, прилепились друг к другу. Ласточки обыкновенные, так называемые городские, а вот гнезда их необычные — почти круглый шар с маленьким отверстием в верхней половине. Когда мы подошли к колонии ласточек, из зарослей, что у основания скалы, взмыл вверх седой стервятник. Пернатый пират, видимо, затаился и подстерегал легкую добычу. Увидев хищника, ласточки с отчаянным верещанием живой тучей бросились на него. С большим трудом он избавился от преследователей, набрав кругами большую высоту.

Уже на обратном пути, исследуя колючки в поисках «фотогеничной» гюрзы, мы наткнулись на выводок кекликов. Малышам было не более двух дней от роду, но видели бы вы, как ловко они кинулись врассыпную! Больших трудов стоило их разыскать и собрать вместе перед фотообъективом.

Вечер снова посвящаем Вашлованской котловине. На этот раз спускаемся вниз и, следуя руслом пересохшего ручья, пересекаем почти всю заповедную территорию с востока на запад. Углубляться в тамарисковые заросли запрещено, поскольку именно здесь — царство гюрзы. Мы же для неожиданной встречи с этим «милым» животным не были достаточно экипированы.

Уже в сумерках из отдаленных отрогов раздался истошный крик гиены.

Массу впечатлений оставило даже краткое знакомство с заповедными ущельями. Вашлованской заповедник — чудесный оазис среди засушливых Ширакских степей и полупустынь. Чрезвычайно интересна флора заповедника, насчитывающая более 550 видов высших растений, среди которых 40 растений — эндемики Грузии. Только здесь осталось приспособленное к длительной засухе редколесье, сохранившееся от далекого прошлого нашей Земли. Грузинский клен, туранга, каркас, или каменное дерево, грузинский ирис и ряд других очень редких растений — краса и гордость Вашловани. В заповеднике можно увидеть несколько экземпляров травянистого лекарственного растения — бонгардии. Нигде на земном шаре его больше не встретишь.

Две трети заповедника занимают леса. Основные древесные породы — фисташник, или кевовое дерево, и можжевельник. Фисташник прекрасно выдерживает засуху, заселяет даже солончаки, но встречается лишь по долинам и на пологих склонах. Выше ему на смену приходит можжевельник и гранатоватые заросли. Деревья цепляются по крутым склонам со смытыми почвами. Их корни очень часто оголяются на несколько метров и в результате образуются характерные, так называемые шагающие насаждения.

Разнообразный рельеф заповедника, богатая растительность создают отличные условия обитания для животного мира. Научными сотрудниками отмечено здесь 18 видов млекопитающих, 60 видов птиц, 18 видов земноводных и пресмыкающихся. Из крупных зверей водятся кабан, медведь, рысь, полосатая гиена.

Особая ценность заповедника — богатая фауна пресмыкающихся. В заповеднике обитают четыре вида полоза, кошачья и ящеричная змеи. Но наибольшая достопримечательность — гюрза, которая благодаря высокой численности приобретает здесь, можно сказать, хозяйственное значение. Дело в том, что фармакология остро нуждается в змеином яде, каждый грамм которого ценнее

золота. Именно поэтому гюрза и другие ядовитые змеи взяты под охрану как по всему Закавказью, так и в Средней Азии.

А на Черноморском побережье Кавказа в июле пламенеют огненные цветки граната. Альпийские луга в буйном цветении. Радуют глаз небесно-голубые изящные колокольчики водосбора, белые звездочки ветреницы, фиолетовые соцветия мытника, среди скал благоухают желтые цветы азалии, особенно выделяющиеся на фоне своей темно-зеленой мясистой зелени.

Зноем дышат горы, но вершины в снегах. Небольшие снежники сохранились по ущельям и на высоте до 2 тысяч метров. Здесь удивительную настойчивость проявляют похожие на лопухи листья подбела. Это растение со всех сторон обступило тающий спрессованный снег и даже пробивает ледяную корку.

В Закавказье даже в тени за 35°. Почти ежедневно черные грозовые тучи угрожают градом зреющим виноградникам. И здесь на помощь приходят метеорологи, которые специальными ракетами стреляют в небо и ликвидируют нависшую над садами опасность, а в таежных районах, расстреливая из обычных ракетниц, «созревшие» тучи, вызывают дожди и тушат пожары. Заряды ракетниц, которыми стреляют с самолета, начинены специальными реагентами — солями меди и цинка, способствующими тому, что вокруг так называемых ядер конденсации собираются частицы воды. Ученые считают, что со временем таким образом можно будет не только тушить пожары, но и орошать посевы.

И в Забайкалье днем за 30°! Воздух напоен терпким ароматом полыни, мяты, душистого таежного разнотравья, среди которого особенно выделяются красотой разноцветные маки и огненные лилии саранок. Тайга Витимского плоскогорья благоухает. Но насладиться первозданной красотой холмистого ложа «Угрюм-реки» мешают неисчислимые полчища кровососов: комаров, мошки, к которым в жаркое время дня присоединяются огромные слепни, по-местному,— пауты.

А в травянистых джунглях дельты Селенги, раскинувшейся на многие тысячи гектаров, стоит не умолкающий даже ночью гвалт. Здесь, в непосредственной близости от величественного Байкала, набираются сил и жизненного опыта выводки крякв, шилохвостей, чирков, лысух, разнообразных нырковых уток. Но особый

музыкальный фон создают подрастающие птенцы различных видов чаек. Горластые чайчата страшно прожорливы, и их родители часто совершают налеты на еще беспомощных птенцов водоплавающей дичи.

Чутко реагируют на приближение непогоды цветы. Сильнее начинают пахнуть, закрывают свои венчики. Еще лучше приспосабливаются они к образу жизни тех насекомых, которые их опыляют. Пока эти насекомые спят или спрятались от дождя — цветы закрыты. Эту «хитрость» заметил еще в XVIII веке известный шведский биолог Карл Линней, который впервые установил для 60° северной широты «цветочные часы». Вот некоторые из его указателей времени: от 3 до 5 часов раскрывается козлобородник, в 4—5 — дикий цикорий, в 5 — красоднев и желтый осот, в 5—6 — одуванчик, в 6 — ястребинка зонтичная, в 7 — салат и белая кувшинка, в 8 — туника проросшая, в 9—10 часов — ноготок полевой. А вот время, когда цветы уже закрываются: 8—10 часов — одуванчик, 9—10 — козлобородник, 10 — дикий цикорий, салат и желтый осот, 12 — ноготок полевой, 13 — туника проросшая, 17 — ястребинка зонтичная, 19—20 часов — красоднев.

В июле больше всего работы в лесу. Лесоводы проводят уход за лесными культурами, посевами и посадками в питомниках, подкармливают их минеральными удобрениями. К этому времени созревают семена многих деревьев и кустарников. Производится их сбор. Семена березы бородавчатой, желтой акации, шелковицы и некоторых других тут же высевают в питомниках. При отводе лесосек заранее определяют способы восстановления леса, отбирают лучшие, «плюсовые» деревья для сбора с них сортовых семян.

Парной туман над лесом — значит, пошли грибы,— эта народная примета очень верна. Теплые дожди выгоняют из лесной подстилки роскошные белые грибы, красноголовые подосиновики, желтые, не боящиеся сырости и червей лисички. До чего же приятно собирать эти дары леса, когда трава зеленая и в глазах не рябит от красных, желтых и бурых листьев! Еще интереснее собирать грибы в северной лиственничной тайге. Здесь на обширных полянах и рединах ярко-красные шляпки подосиновиков видны за несколько сотен метров на фоне светло-зеленого, дымчатого ягеля.



Столетия может прожить грибница — подземные белые нити, чьи узелки превращаются в грибы. Грибница соединяет грибы с корнем дерева: подберезовика — с березой, рыжика и масленка с сосной и елью. Чтобы не повредить ее, гриб нужно срезать ножом под самый корень или осторожно выкрутить из земли, а ямку присыпать землей. На следующий год можно будет собрать новый урожай.

Жара и обилие гнуса досаждают копытным животным еще больше, чем в июне. В тундре северные олени выходят на обдуваемые холодными ветрами побережья полярных морей, а более южные их стада подымаются высоко в горы, где по многу часов проводят среди вечных наледей озер альпийской зоны. Серны, косули, горные козлы и бараны тоже спасаются от зноя и комаров в гольцах и глухих лесных массивах северной экспозиции.

От назойливых насекомых даже медведя не выручает его густая шуба.

Зато повсюду обилие кормов. Богатый урожай ягод позволяет временно переключиться на вегетарианский стол таким закоренелым хищникам-мясоедам, как соболь, куница, лисица, не говоря уже о косолапом, который блаженствует на ягодном рационе. Мудрая природа устроила так, что именно в это благодатное время года подросшие детеныши начинают вести самостоятельную жизнь.

Вместе с родителями выходят на свою первую охоту подросшие щенки енотовидной собаки. Зайчата-колосовики вместе со взрослыми держатся в озимых хлебах,

а к началу уборочных работ перебираются в яровые. Ондатры тоже выкармливают по второму выводку, а их подросший молодняк первого помета расселяется вниз по течению родной реки.

Прекрасны сибирские реки. Взять, к примеру, Подкаменную Тунгуску. Целый день плывешь вдоль великолепной «набережной», которой по долговечности и внушительности могут позавидовать Москва-река, Нева, Днепр и другие окультуренные реки. Трудно бывает поверить, что ровный бордюр вдоль воды, сложенный порой из докембрийских пород — творение природы, а не дело рук человека. Берега состоят из крутых сопок, скалистых обрывов и обширных каменистых россыпей. Все свидетельствует о грандиозной борьбе камня со временем, в которой медленно, но верно сотни веков одолевают неподатливые глыбы. Останцы высотой в 400—500 и более метров принимают самые причудливые и фантастические формы, напоминающие то головы египетских фараонов, то монументальные статуи длинноухих с острова Пасхи, то фигуры воинов, цепочкой спускающихся к воде. Особенно сказочно выглядят скалистые берега в лучах заходящего солнца.

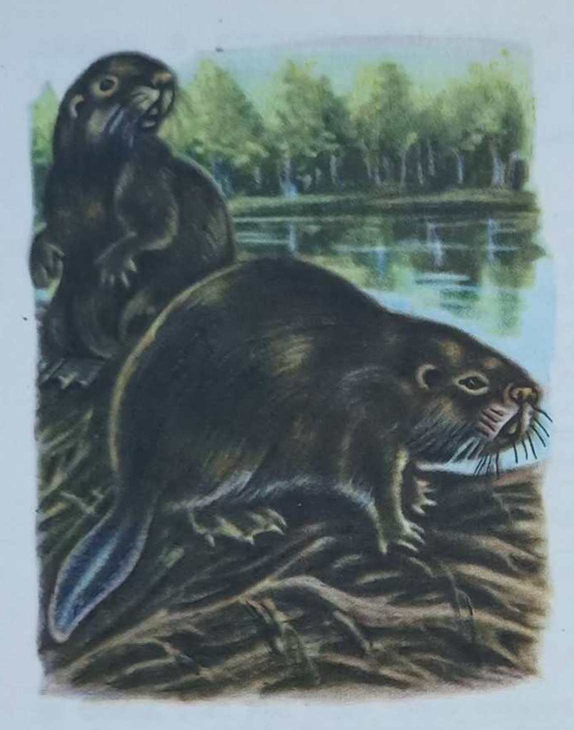
Порой ложе Тунгуски сужается, и она с шумом несется по мрачному каньону. Здесь, как правило, плывущего путника подстерегают пороги. Среди них Мучной, который берет название от слова «му́ка», ибо раньше, до появления лодочных моторов, преодолеть этот растянувшийся на километр порог было под силу далеко не каждому. Еще более сложный — Семиверстный порог, который состоит из двух гигантских ступеней — сливов, расположенных в семи верстах друг от друга.

Над бушующей водой, едва не касаясь ее серпами крыльев, с заунывным криком скользят от берега к берегу кулички-перевозчики. Кого же «перевозят» они в этом безлюдье?

Перед самым порогом с громадных каменных ступеней швыряет в Тунгуску свои хрустальные воды речка Огне (по-тунгусски — Пересыхающая). Реки с таким названием здесь встречаются довольно часто. Дело в том, что в июле-августе притоки очень мелеют, падает уровень воды и в самой Подкаменной Тунгуске, отчего ее пороги становятся еще более опасными.

Бобрам много хлопот приносит летнее понижение уровня воды. Мелководье вынуждает их развивать бурную деятельность: строить новые плотины, прорывать сплавные каналы. В июле у бобров подрастает молодняк нынешнего года рождения и начинается расселение зверьков старше двух лет. В крупных бобровых «деревнях», где для строительства сложных ирригационных сооружений нужны «рабочие лапы», подросшим детям родители разрешают оставаться рядом и образовывать новые семьи.

Интересна история этих животных. В результате хищнического промысла к началу нашего века числен-



ность бобров резко сократилась. К тридцатым годам их у нас в стране насчитывалось не более полутора тысяч. Однако благодаря успешной реакклиматизации поголовье бобров сейчас значительно возросло и уже ведется выборочный промысел.

В наши дни большое количество бобров отлавливают с целью искусственного расселения, для этого пригодны только двухлетки. Более взрослые животные, с трехлетнего возраста и старше, очень часто не приживаются на выбранном для них месте, так как отправляются искать свою потерянную пару. Эта биологическая особенность бобров нашла свое яркое подтверждение в 1948 году в Приокско-Террасном заповеднике, когда туда выпустили двух бобров-двухлеток и пару трехлеток. Трехлетние бобры сразу же «не сошлись характерами», и самка ушла в неизвестном направлении. Двухлетки же прочно обосновались в заповеднике и стали родоначальниками бобровой колонии. Сначала они усовершенствовали небольшую плотинку, но после первого же выводка значительно ее увеличили. Сейчас в районе заповедника уже живут их многочисленные внуки, правнуки и праправнуки.

Бобр был и остается одним из самых ценных пушных зверей. Еще 300 лет тому назад в России четыре бобровые шкурки считались равноценными семи собольим. А по литовскому статуту 1566 года, на бурого бобра можно было выменять одну рабочую лошадь, а на черного — двух. В давние времена добытчики бобровых шкурок занимали особое положение. Например, на Украине их освобождали от воинской повинности. Право

на бобровые гоны давали за особые заслуги. Ватаги охотников кочевали по водоемам и обживали новые места. Так, на реке Клязьме и ее притоках в XIV веке охотниками на бобров были заселены 24 деревни, которые потом образовали известный Ильмехотский бобровый стан.

Жару и малое количество воды нелегко переносит еще один лесной обитатель — лягушка. За день охоты на суше она теряет до 20 процентов своего веса. Но стоит ей добраться до воды, как она буквально на глазах разбухает. Лягушка — единственное животное, которое обладает способностью «пить» всей поверхностью кожи. Если высохшую после долгого сухопутного путешествия лягушку окунуть в воду даже одной только лапкой, то вскоре пучеглазая через пальцы насосется воды и изменится до неузнаваемости, превратившись из сморщенного существа в надутую и самодовольную хозяйку болота.

Огромную услугу оказывала и оказывает нам лягушка. Недаром в Париже у здания Института Пастера стоит ей памятник. Сколько тысяч человек спасли эти животные! Ведь лягушки с давних времен служат объектами самых всевозможных лабораторных опытов, которые позволили решить множество медицинских проблем.

Большую пользу приносят лягушки и жабы садам и лесам. Каждая из них за сутки поедает много вредных насекомых, их личинок и голых слизней, причем лягушки охотятся за ними в основном днем, а жабы — вечером и в ночное время. Знающие люди специально заселяют этими земноводными животными сады

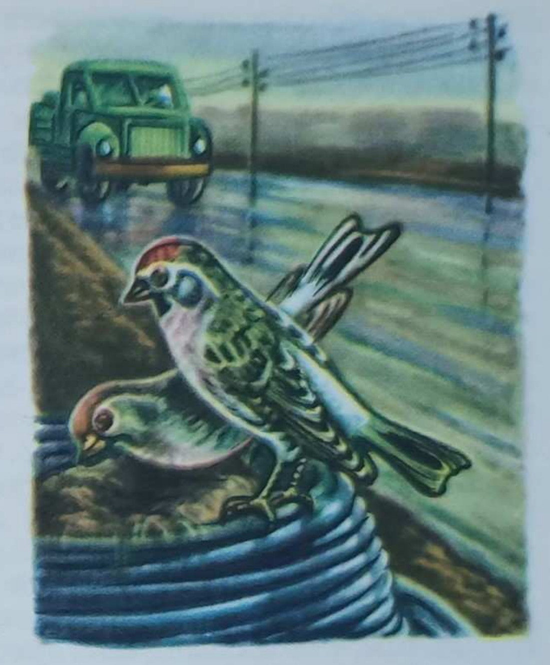




и приусадебные участки, создают для них благоприятные условия существования. В некоторых странах их специально покупают для последующего расселения.

Но летом 1975 года лягушки преподнесли сюрприз. В один из дней в ФРГ пришлось на восемь часов перекрыть движение на двух автострадах. Дело в том, что громадная армия лягушек заполонила шоссе на многие километры. Несколько автоводителей, не разобравшись в обстановке, потерпели аварию. По мнению местных биологов, такое обилие лягушек было связано с необычно теплой зимой, способствовавшей сохранению этих земноводных. Зной на полях. В разогретой траве стоит сплошной стрекот кузнечиков. В Древней Руси предыдущий месяц — июнь — называли изок, от слова кузнечик. Это оригинальное название в полной мере можно дать и июлю. Июльские концерты кузнечиков приходят на смену птичьим серенадам.

Тихо становится в лесу. Лишь изредка на рассвете можно услышать трели соловья. Нет-нет, да и прокукует кукушка. Ей, видимо, надоела вечно воровская жизнь, и она старается откуковать побыстрее. Среди густых деревьев раздается ее раздраженный голос: кукуку-ку-ку, кукуку-ку-ку. Но заколосились яровые, и кукушкина песенка спета. Приумолкли и другие птицы. Им не до песен — подрастают птенцы. У многих молодежь давно оперилась и теперь сдает зачеты на право существования. Грачата, скворчата, дроздята и некоторые другие пернатые «студенты» уже выдержали испытание первого вылета в свет. Страшно оторваться от родного гнезда



и полететь в неизвестность, но ничего не поделаешь — пора.

А через некоторое время молодые птицы в лесных и полевых «аудиториях» начнут сдавать уже другие зачеты. Умение спасаться от холодной росы и дождя — весьма сложная наука. Под руководством стариков слетки учатся правильно выбирать место для ночлега. Еще сложнее научиться затаиваться при опасности. Так и подмывает упорхнуть на неокрепших крылышках от вороны или кошки, а нельзя, инстинкт и родители подсказывают — прижмись покрепче к земле, замри на ветке, слейся с окружающей средой. Взлететь можно лишь при крайней опасности. И последний зачет — это способность самостоятельно прокормиться. Ведь не вечно же родители будут пичкать тебя всевозможными лакомствами. Ох, и трудный же это предмет! Да и взрослые проявляют известную мягкотелость. Дети давно догнали их в росте, а папы и мамы все, знай, набивают их ненасытные клювы. Все эти науки очень важны для подрастающего поколения. Срезался на чем-нибудь — переэкзаменовки не жди. Слишком большой конкурс, слишком много желающих распевать в поднебесье и закусывать вкусными червяками. Те, кто успешно сдал вступительные экзамены, могут пока наслаждаться жизнью и отдыхать до осени. У них наступило время коротких летних каникул. Пройдет не так много времени — и длительные перелеты, борьба с непогодой, с морозами потребуют отдачи всех сил.

В Заполярье гнездовые дела находятся в более ранней стадии. Там лишь недавно сошел снег. И сразу без

весенних переходов наступило лето. Мало теплых дней отпущено Северу, но зато над цветущей тундрой солнце не заходит круглые сутки. В результате круглосуточного питания северные птенцы растут и набирают силы значительно быстрее, чем их сверстники из более южных областей. Вот только родителям достается — подремлют у гнезда час-другой — и снова за работу.

В тундре у ряда птиц плохо обстоит дело с удобными местами для гнездования, поэтому пуночки, каменки и даже трясогузки любят селиться совсем рядом с человеком, на чердаках построек, занимая отдушины и застрехи. Особую находчивость проявляют чечетки. В обычных условиях они вьют гнезда среди густого кустарника, но в северной тундре его нет. Вот и приспособились эти осторожные птицы устраивать жилье в мотках проволоки, брошенной у самой дороги, где то и дело проходят люди, проезжают автомобили.

На огромной территории нашей страны начинается уборка урожая, продолжается сенокос. В это время следует оберегать от выкашивания суходольные озера и болота, служащие прибежищем для водоплавающих и болотных птиц. В охотничьих хозяйствах продолжают заготавливать веники для зимней подкормки животных, косят лесное сено, которое в холодное время года копытные звери предпочитают поедать смоченным раствором соли.

Охотники-спортсмены ждут открытия охоты по перу. В июле они под руководством егерей и охотоведов обследуют угодья и учитывают выводки. Эти данные необходимы для установления правильных сроков охоты и норм отстрела.

Не прекращается охота на некоторых зверей. Продолжается подвывка волков и уничтожение их на логовах. В областях, где разрешена охота на медведя, этого зверя добывают, подкарауливая его на овсах. Медведь охотно ест (сосет) овес, начиная со стадии молочно-восковой спелости. Обычно медведи выходят на небольшие полосы овса, посеянные среди леса, часов в 8—10 вечера, но иногда еще при солнце, поэтому приходить караулить зверя надо заранее.

Засидку можно устроить на земле, но удобнее подкарауливать медведя с лабаза. Лабаз — приспособление для сидения (помост) с упорами для ног и спины, которое заранее устраивают на деревьях, растущих вблизи

предполагаемого места появления зверя. Обычно лабаз делают на высоте 2—3 метров. При ожидании медведя следует учитывать направление ветра, поэтому лучше всего иметь два-три лабаза и выбирать тот, который в данный момент наиболее удобен.

Карауля с лабаза, охотник меньше отпугивает хищника своим запахом, имеет лучший сектор обстрела и не рискует быть смятым раненым зверем.

Продолжается летний пушной промысел. Охотники — промысловики и любители добывают кротов, сусликов, сурков, хомяков. Молодняк сусликов и сурков подрастает и расселяется по новым местам, желтые суслики в Нижнем Поволжье, и молодые и старые, впадают в летнюю спячку.

Для рыболовов-спортсменов на большей части территории нашей страны июль — не самое лучшее время года. Щуки, судаки, окуни, плотва, голавли начинают клевать хуже. Что касается налима, то его клев прекращается почти полностью. Это и понятно: стоит жара, вода сильно прогрелась, налим же — холодолюб. Правда, лещи, жерехи, сазаны, караси, лини и сомы продолжают неплохо брать приманку: стрекоз, кузнечиков, бабочек, жуков. Однако чтобы лов был более успешным, следует заранее понаблюдать, что́ в данном месте охотнее всего рыба хватает с зеркала воды.

В жаркую пору, когда наступает рыболовное межсезонье, целесообразно применять ужение нахлыстом. Этот очень увлекательный способ лова в Сибири называют ловом на обманку. Из конского волоса и нитки делают искусственную мушку, которую бросают в затишные уголки у водопадов, порогов и перекатов и при помощи гибкого удилища заставляют ее скользить по поверхности воды наподобие живой. Нахлыстом успешно ловят форель, хариуса, ленка, жереха, голавля и язя. От рыболова требуется особая сноровка и быстрая реакция.

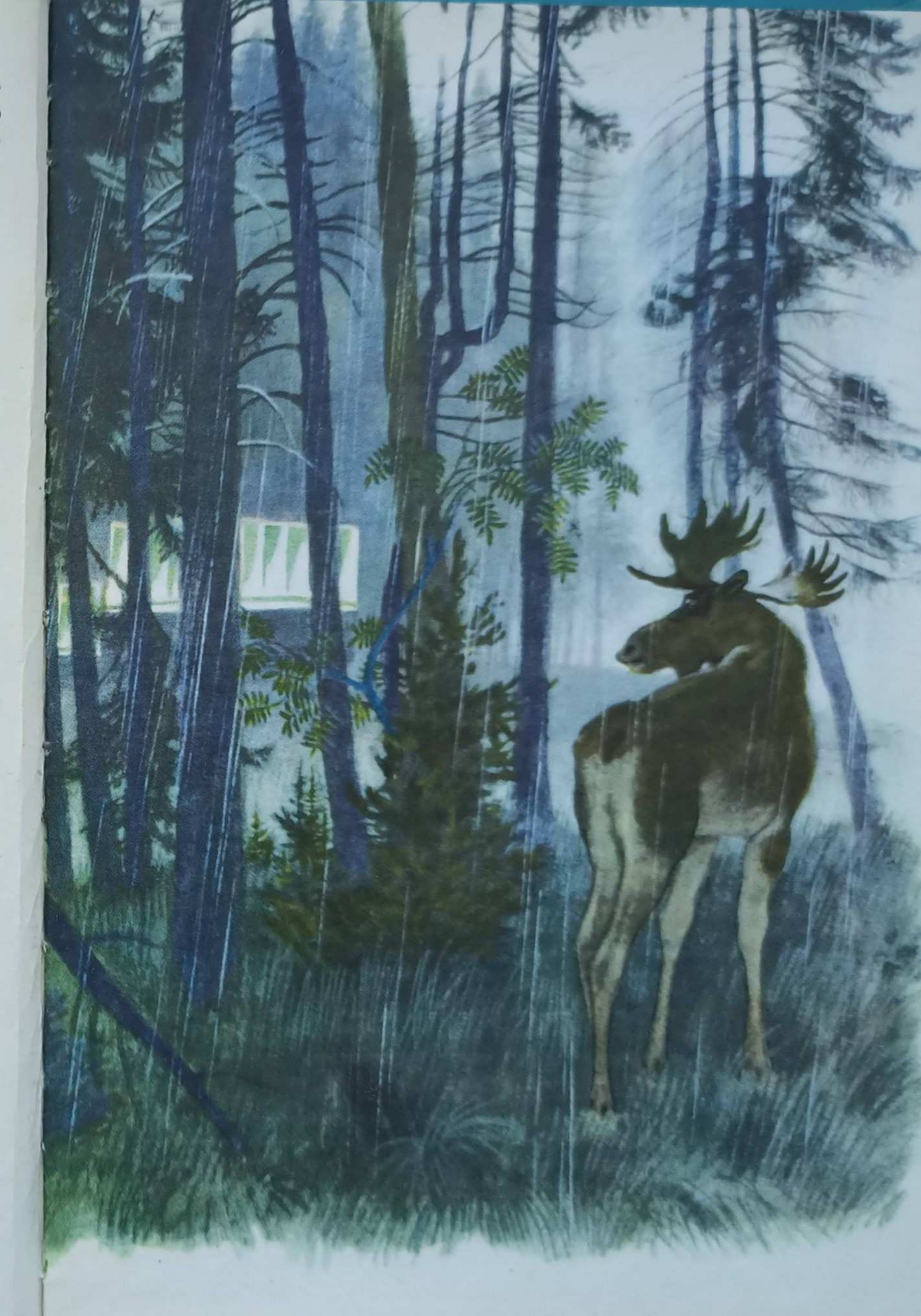
В садах поспевает урожай фруктовых деревьев и кустарников. В июле им надо помочь удержать зреющие плоды. Для этого следует подвязывать ветви, ставить подпорки и т. д. За три недели до сбора плодов заканчивают всякое опрыскивание, которое возобновляют лишь после сбора урожая. В конце месяца полив деревьев в центральных областях прекращают, поскольку он мешает вызреванию плодов и подготовке деревьев к зиме.

9 А. А. Калецкий

Немало забот и у огородников. К каждому овощу нужен свой, особый подход: капусту поливают часто и обильно, огурцы — часто, но небольшими порциями воды, а помидоры достаточно бывает полить два-три раза за сезон, но воды при этом не жалеть.

Лето — прекрасное время года во всех уголках нашей страны от самого побережья Ледовитого океана до знойных субтропиков. Но особенно хороши быстротечные летние дни в средней полосе России. В теплый солнечный день с заросшего перелесками пригорка взору открывается далекая перспектива на пестрый ковер лугов и желтые квадраты хлебных полей, среди которых голубой змейкой вьется спокойная речка с плесами и песчаными пляжами... Издалека слышно щебетание птиц. Это наполненное до краев жизнью и вместе с тем спокойное приволье чередующихся лесов, полей, холмов и озер придает непередаваемую прелесть среднерусскому пейзажу. Недаром ему посвящено множество страниц и полотен гениальных русских писателей и живописцев.

Щедр и гостеприимен июльский лес. Среди его даров — различные спелые ягоды, грибы, орехи, душистые цветы. Под его пологом сейчас немало таинственного очарования, здесь происходят важные события: подросшая пернатая и четвероногая молодежь вступает в самостоятельную жизнь, знакомится со всеми сложностями окружающего мира. Лето в разгаре. Но нет-нет, а кое-где пробьет вдруг зелень красный или желтый листок — напоминание, что лето не вечно. Впереди еще щедрая осенняя пора, но за ней — суровая зима. Поэтому уже сейчас пернатым и четвероногим обитателям леса надо набираться сил и знаний, чтобы перенести все ожидающие их испытания.



АВГУСТ-СЕРПЕНЬ

Когда волнуется желтеющая нива,
И свежий лес шумит при звуке ветерка,
И прячется в саду малиновая слива
Под тенью сладостной зеленого листка...

М. ЛЕРМОНТОВ



Вот и на исходе лето. Как всегда долгожданное, пролетает оно как-то быстро и очень незаметно. Сильно поубавился день. К концу месяца начинаются характерные для осени резкие суточные колебания температур. Наступила пора темных звездных ночей и длинных рос. К вечеру по лощинам и полям стелются холодные туманы. Недаром в народе говорят: «До Ильина дня под кустом сушит, а после Ильи и на кусте не сохнет». И еще: «На Ильин день и камень зябнет».

Изменили свой облик перелески. Повсюду стоят свежие стога. Оставшаяся трава выгорела, пожухла. На ее блеклом фоне особенно ярко полыхают полевые цветы и среди них — огненно-багровая гвоздика. В природе прекращается процесс вегетации, растения начинают закладывать почки.

Во многих районах август, как и июль, считается самым теплым месяцем года. В областях же с морским климатом среднесуточная температура воздуха в это

время выше июльской, да и вода, прогревшаяся за лето, еще теплее, чем месяц назад.

Как правило, в августе часто стоит хорошая погода, но вот парадокс: именно в последний жаркий летний месяц особенно часты грозы. В среднем на земном шаре ежедневно вспыхивает свыше восьми миллионов молний. И наиболее существенную роль в получении этой внушительной цифры играет август.

Многие боятся грома, хотя он-то совершенно не опасен — это всего лишь сотрясение воздуха грозовыми разрядами. Остерегаться следует молний. Характерно, что молния избирает не всякое дерево, она почти никогда не бьет в березу. Под ней и можно спрятаться, если гроза застала вас в лесу. Вообще же, если гроза застигла в поле или где-нибудь на дороге, то нельзя искать убежища под отдельно стоящими деревьями, спускаться к реке, находиться вблизи линий электропередач и связи. Во время сильной грозы не рекомендуется идти и тем более бежать. Надо спокойно присесть в каком-либо углублении, по возможности укрыться и переждать.

В доме во время грозы выключают радиоприемник, телевизор, не пользуются без надобности и телефоном. Во избежание попадания в комнату шаровой молнии, закрывают окна, печные заслонки и вьюшки. Соблюдение всех этих предосторожностей значительно сокращает возможность несчастного случая.

В лесах и садах богатый урожай. Созрели крушина, шиповник, калина, ежевика и смородина. Наливаются соком огненные гроздья рябины — излюбленного корма многих лесных птиц и зверей. Не отстает от нее и бузина, которую очень ценят лесоводы: этот выносливый кустарник улучшает кислые почвы и растет даже в густых еловых лесах. В первых числах августа в средней полосе страны поспевает брусника. До чего же вкусны ее сочные ягоды! Благодаря содержанию бензойной кислоты они отлично сохраняются всю зиму. Хороши брусничные сиропы, квасы, кисели, а отвар из листочков брусники испокон веков применяют для лечения ревматизма, подагры, при почечных камнях. Мало кто знает, что этот маленький вечнозеленый кустарничек — долгожитель, его век — 300 и более лет!

В природе не за горами печальный период увядания. Вскоре закончится жизненный цикл не только многих

растений, но и животных. И в связи с этим интересно познакомиться с некоторыми долгожителями мировой фауны и флоры.

Самым долговечным животным можно считать слоновую черепаху, пойманную в 1737 году. Уже тогда зоологи определили ее возраст в один век. Прошло еще 200 лет, а меланхоличное пресмыкающееся продолжало жить в Лондонском зоопарке. До такого же почтенного возраста доживают и некоторые крокодилы. Сто тридцать лет прожила в одном из зоопарков гигантская саламандра, достигавшая полутора метров в длину.

А известно ли вам, сколько может прожить щука? Рассказывают, что в 1794 году проводили очистку подмосковных Царицынских прудов. Когда спустили воду, в иле обнаружили огромную щуку. На золотом кольце, пропущенном через ее жабры, было выбито:«Посадил царь Борис Федорович». Итак, хищница прожила в пруду около 200 лет. Еще раньше, в 1497 году, в Германии выловили щуку с кольцом, по которому установили время ее выпуска — 1230 год. Эта старушка просуществовала свыше 267 лет...

Что касается птиц, то долго живут крупные попугаи, во всяком случае один из них дожил до 140 лет. Более 100 лет может прокаркать на земле вещий ворон. Рекорд же продолжительности жизни пернатых принадлежит, очевидно, лебедю — 170 лет: в 1887 году была подстрелена птица, окольцованная в 1717 году. Кстати, и третий из тех, кто «везти с поклажей воз взялись» — рак, тоже не обижен судьбой. Если принять во внимание его незначительные размеры, то отпущенный ему срок существования — свыше 20 лет — вполне приличный отрезок времени.

Завидным долголетием отличаются серая жаба и пиявка. Если первая добросовестно ловит насекомых около 30 лет, то вторая «мутит воду» более четверти века.

Из домашних зверей, дольше всех живет... осел — до 50 лет, а из птиц — гусь — до 40 лет. Оба они значительно переживают царя зверей — льва, у которого неспокойная жизнь длится не более 30 лет.

Но как бы долго ни жили отдельные виды животных, им далеко до долгожителей-растений. В Индии растет дерево баньяна (фикуса) высотой 60 метров. Его возраст около 3 000 лет. Кстати, в его тени могут поместиться

примерно 7 000 человек. Ровесник баньяна — тис, растущий в Англии в графстве Кент. Но и это не предел долголетия. Ученые установили предельный возраст мексиканских кипарисов — 10 000 лет, а австралийская макрозамия, по их подсчетам, может достигнуть баснословного возраста — 15 000 лет!

А кто же, не считая простейших, живет на земле самый короткий срок? Чаще всего называют насекомых — поденок, которые в теплый летний вечер большим светлым облаком летают над самой водой. Действительно, некоторые их виды живут всего несколько часов, а затем, после откладывания яичек, гибнут на радость рыбам. Однако у поденок очень короткая только взрослая стадия жизни, а личинки, которые выводятся из яиц, живут и развиваются несколько лет. Рекорд подобного рода держит североамериканская цикада. Ее жизнь во взрослом состоянии всего лишь 10—12 дней, но личинка до этого живет в земле 17 лет. Отсюда и название вида — цикада семнадцатилетняя.

Во второй половине лета и даже в начале осени можно наблюдать интересное и не такое уж редкое в природе явление — повторное цветение растений. Причины его бывают самые различные: ранняя засуха, поздние заморозки, град, обламывание веток. Повторно цвести могут яблони, вишня, малина, белая акация, рябина и многие другие растения. Иногда некоторым из них удается даже дать новые плоды. Это представляет большой интерес для науки. Ведь уже выведены ремонтантные, то есть цветущие все лето, сорта земляники и роз. Очевидно со временем можно будет создать ремонтантные сорта многих фруктов и ягод.

В средние века повторное цветение считали чудом, и оно вызывало суеверный страх необразованных людей. Этим пользовались духовенство и светская власть. Например, в ночь с 23 на 24 августа 1572 года, накануне дня святого Варфоломея, в Париже была учинена кровавая резня, которая вошла в историю под названием Варфоломеевской ночи. Вот как описывает это ужасное событие Александр Дюма:

«На утро заметили одно необычное явление: этой ночью боярышник, который обычно расцветал весной и терял в июне ароматный свой наряд, расцвел еще раз. Католики признали это чудом, разнесли известие о нем по городу, сделав бога своим союзником, организовали церковный ход с крестами и хоругвями к «Гробнице невинно убиенных», где внезапно зацвел боярышник. Это будто бы небесное благословение подогрело пыл убийц. И в то время, когда весь город,

каждая улица, каждая площадь, каждый перекресток становились ареной убийства, Лувр уже стал братской могилой всех протестантов, которые находились там в момент сигнала...»[1]

Однако покинем мрачное средневековье и возвратимся к августу 70-х годов XX века. Много сейчас дел у садоводов. Созрел урожай плодовых деревьев, ветки под непомерным грузом клонятся к самой земле, вот-вот обломятся. Еще раз следует проверить, удачно ли расставлены подпорки. А тут новые заботы. Выводки подросших скворчат сбились в большие сводные стаи и непрочь совершить налет на фруктовые сады, поклевать яблоки, сливы. Отпугивая этих пернатых, не надо применять крутых мер, ведь скворцы — наши верные друзья. За лето они уничтожают массу вредных насекомых. Только майских жуков одна скворчиная семья поедает около 8000. Так что пугала или натянутой веревки с пестрыми ленточками будет вполне достаточно.

Не сидят без дела и любители-цветоводы. Благоухают цветочные клумбы. Каких только нет здесь цветов! Но уже теперь надо рассаживать ирисы и пионы, выкапывать луковицы гиацинтов и тюльпанов.

В конце месяца начинают отлетать на зимовку в Африку белые аисты. Аисты давным-давно стали как бы частью сельского пейзажа. В селах и деревнях там, где живут аисты, издавно устанавливали на крышах или шестах колеса от телег, чтобы птицы могли построить на них свое массивное гнездо. Это один из самых любимых в народе пернатых.

К сожалению, численность белых аистов в Европе сокращается. Основная причина — изменение режима влажности и рост промышленных районов. В результате мелиоративных работ, осушения болот аисты лишаются мест кормежки. Аистов отпугивает городской шум, а в сельских местностях — химические способы борьбы с вредителями посевов. Кроме того, массу этих птиц истребляют во время пролета в Южной Европе, Африке и Азии, много аистов гибнет в штормы, разбивается ночью о маяки и провода.

Для того, чтобы более детально выяснить причины уменьшения числа аистов и принять действенные охранные меры, Международный совет охраны птиц периодически организует их учеты. Благо,

[1] Дюма А. Королева Марго. Баку, 1955, с. 112.

что почтенный размер аистов дает возможность подсчитать их с большой точностью.

Первый учет был проведен в 1934 году, второй — в 1958 и третий — в 1974 году.

Однако численность белых аистов в Европе продолжает падать. Под угрозой полного исчезновения эти птицы в Дании и Голландии, резко упала их численность в ФРГ, ГДР и некоторых других странах. Правда, в некоторых странах число аистов более постоянно, а в ряде районов Австрии, Чехословакии и Венгрии их даже стало больше.

В Швейцарии, где не осталось ни одного белого аиста, в 1955 году из Алжира привезли 36 птенцов. В 1957 году только один из них свил гнездо и тщетно поджидал себе пару. На следующий год этот же упорный аист нашел подругу и загнездился в шести километрах от Базеля. Туда он прилетел и в 1959 году, но вскоре погиб, разбившись о телеграфные провода. Аистята улетели, и больше их в Швейцарии не видели.

Еще хуже пришлось белому аисту в Азии. Только в Японии он мог гнездиться вблизи жилья человека, ибо там аист — символ продолжительности жизни. Но и здесь численность этих птиц резко упала. Если в конце прошлого века аисты гнездились даже в центре Токио на крышах храмов, то теперь они уцелели лишь в немногих сельских районах. На Среднем Амуре и в Корее охота на аистов велась с древних времен. Их мясо ели шаманы, а из легких полых костей делали палочки для еды. Птицы вынуждены были спасаться от людей в непроходимых чащах Уссурийского края. Но там появились не менее опасные враги — гималайские и бурые медведи, которые добирались даже до высоких гнезд, разоряли их и уничтожали птенцов. Еще Пржевальский в 1868 году только на небольшом участке в верховьях реки Лефу нашел 11 гнезд аистов, разоренных медведями.

А каково положение с аистами в нашей стране? По данным Центра кольцевания АН СССР, в СССР учтено около 26 тысяч гнездящихся пар и примерно 70 тысяч птенцов. Больше всего белых аистов в Литве, потом на Украине и в Латвии. Немало аистов в Белоруссии и Эстонии.

В рацион этих птиц входят лягушки, насекомые, черви, мыши, ящерицы, изредка мелкая рыбка; они с удовольствием уничтожают змей, в том числе и ядовитых. Если гадюка успевает укусить аиста, то он несколько дней болеет, но потом все же выздоравливает.

В питании аистов большую роль играют грызуны и насекомые — вредители сельского хозяйства: личинки жука-щелкуна, июньские хрущи, медведки, саранча и т. д. Таким образом, аист не только красивая, но и полезная птица.

Весной к гнезду первым прилетает самец и поджидает подругу. Если гнездо занято, начинается ожесточенное сражение. Чаще побеждает хозяин, так как пришелец обычно моложе и слабее. Вскоре прилетает аистиха и происходит трогательная встреча супругов, которые зимовали порознь. Ведь каждый год, вскоре после вывода птенцов, пара аистов временно распадается, птицы до весны живут раздельно и встречаются только на следующий год у гнезда. Иногда раньше старой самки прилетает другая. Тогда с прилетом законной

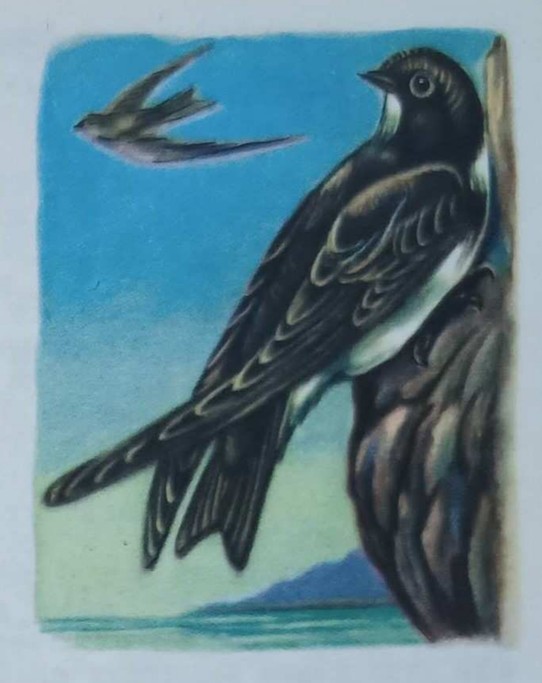
владелицы гнезда разгорается борьба. Летят пух и перья, а сам аист занимает нейтральную позицию.

Примечательно упрямство аиста. Если он выбрал какое-нибудь место для гнезда, то помешать ему осуществить свой план чрезвычайно трудно. Эстонский орнитолог Х. Вероман рассказывает о случае, происшедшем на севере Эстонии. Пара аистов устроила гнездо на трубе маслобойного завода. Чтобы спасти птиц, рабочие решили сжечь гнездо. Но как только пламя погасло, птицы тут же снова стали таскать на трубу прутья. Так повторялось несколько раз. От сажи и копоти аисты из белых превратились в черных и совершенно выбились из сил. Но только холостыми выстрелами удалось отогнать птиц от трубы. Люди, пораженные их упрямством, соорудили подставку, поместили на нее гнездо и укрепили на столбе. Аисты благополучно вывели птенцов...

Со второй половины месяца в средней полосе европейской части страны исчезают стрижи. Это первые птицы, улетающие в жаркие края. Ученые выяснили, что при внезапном резком похолодании взрослые стрижи бросают свой выводок и отлетают в области, где теплее. У покинутых птенцов резко снижаются интенсивность обмена веществ, частота дыхания, и они как бы погружаются в летаргический сон. Как только погода устанавливается, родители быстро возвращаются домой. Вначале они кормят обессиленных птенцов почти насильно, но очень скоро все приходит в норму. Огромную пользу приносят эти птицы. Выкармливая потомство, один стриж может налетать расстояние, равное кругосветному путешествию и при каждом подлете к гнезду в зобу у стрижа бывает свыше 300 насекомых!

Если жизнь стрижей и других насекомоядных птиц теснейшим образом связана с условиями погоды, то благополучие очень многих наземных животных прямо или косвенно зависит от обилия растительных кормов. Еще в Тверской летописи 1408 года отмечена неожиданная гибель белок в лесах на северо-западе Русской равнины. Летописцы объясняли это отсутствием кормов, связанным с массовым размножением какого-то вредителя леса.

Но сейчас, в августе, голод не угрожает животным. Помимо обилия ягод, в тайге поспевает другой лакомый корм — кедровые орехи. Начинается лесное пиршество. Кого только не встретишь сейчас в кедровниках. Тут и белки, и бурундуки, и различные мышевидные грызуны; слетаются кедровки и дятлы. Вкусные орешки привлекают и солидных обитателей тайги — кабанов и медведей. Здесь же можно встретить соболей, куниц и дру-



гих хищников, которые получают двойную выгоду: поедают кедровые орехи, а заодно и своих более слабых сотрапезников — грызунов. Но большее предпочтение отдается все же орехам и ягодам.

Лишь волк не признает никакой замены. Ему подавай свежатину! Волчата уже подросли, но от логова ни на шаг. Много пищи требует волчий выводок. И матеры усиливают охоту — нападают на скотину.

Тем временем в центральных областях у зайца-беляка появляются на свет зайчата третьего помета — листопадники. Детеныши малообременительны для зайчихи: покормила раз зайчонка, и он сыт несколько дней. Очень уж питательно заячье молоко. Оно содержит 23—24 процента жира, примерно в семь раз больше, чем коровье! У всех зайцев наблюдается трогательная солидарность: если самка встретит на своем пути чужого детеныша — обязательно его накормит. Это и выручает малышей. Спасаясь от многочисленных врагов, зайчата так искусно затаиваются, что часто и родная мать их не отыщет. В середине августа рождается третий выводок и у ондатры. Если год урожайный на хвойные породы, то происходит третий гон у белки.

Подрастают котята одного из редчайших представителей нашей фауны — леопарда. Они пока малы, но нрав у них уже настоящих хищников. Несколько лет назад в районе Кушки пограничники обнаружили среди скал двух затаившихся детенышей леопарда. Уже сильно подросших котят удалось поймать с большим трудом, поскольку звереныши отчаянно сопротивлялись, пуская в ход острые клыки и когти. Их мать была поблизости, но

дальше угроз дело не пошло. Вскоре молодые леопарды попали на усадьбу конторы Бадхызского заповедника, где их поместили в специально сооруженную просторную вольеру.

Первое время пленники не притрагивались к пище. Но начал сказываться голод, и животные стали брать корм, в основном свежее мясо. Однажды один из леопардов оторвал край решетки и в образовавшуюся щель выскользнул на волю. Первое, что он сделал, это загрыз архара, содержавшегося в соседнем загоне. Потом зверь исчез. Более недели его никто не видел, затем обнаружили следы рядом с вольерой. Можно было устроить засаду и подстрелить красавца-хищника, но его пожалели и решили поймать живьем. Вольеру поделили пополам. В одном отсеке поместили сестру беглеца, которая вела себя очень спокойно, в другую положили мясо и дверцу насторожили в виде западни. Четверо суток леопард ходил по ночам вокруг да около, а на пятые попался. Сейчас оба взрослых леопарда являются лучшим украшением коллекции живых экспонатов Ашхабадского зоопарка.

К августу в большинстве районов нашей страны молодняк промысловых птиц уже вырос, окреп, хорошо летает. В это время начинается осенняя охота на боровую, луговую и водоплавающую дичь. Но для того чтобы не была подорвана численность этих птиц на будущий год, егеря и охотоведы принимают соответствующие меры. Они проводят учет выводков и уточняют распределение их по тем или иным угодьям. В зависимости от полученных сведений определяют сроки открытия охоты, нормы отстрела в хозяйствах и пропускную способность егерских участков. Дело в том, что климатические особенности весны и первой половины лета очень сильно влияют на развитие и благополучие молодняка птиц. В годы с холодной, дождливой весной сроки начала охоты надо передвигать на две-три недели позже, так как многие кладки яиц гибнут, а из повторных птенцы выводятся с опозданием и не успевают приобрести самостоятельность.



И вот, наконец, в местной печати появляется сообщение — охота открывается с такого-то числа. Наступает время сбора охотничьего урожая. В это время большая ответственность ложится на долю работников спортивных охотничьих хозяйств. Необходимо регулировать приток охотников в угодья, выделять и охранять воспроизводственные участки — места, где всякая охота запрещена, организовывать четкий учет охотничьей добычи, чтобы не допустить перепромысла.

Глухариные выводки и кончающие линять старые самцы держатся в районах ягодников, сначала в черничниках, позднее в брусничниках. Молодые петушки достигают размеров взрослых глухарок. Основная кормежка начинается на рассвете, по росе. С наступлением жары выводок забивается в крепи и выходит кормиться снова лишь перед самым вечером. Молодняк плохо затаивается и убегает от собаки на большое расстояние. Поэтому собака должна быть опытной, послушной и с верхним чутьем.

У тетеревов к концу месяца выводки начинают распадаться. В это время они держатся на яровых полях, в районах краснолесья и моховых болот. Здесь они кормятся с восхода солнца до 9—10 часов утра, после чего располагаются на дневку в близлежащей чаще. Часов с четырех дня и до захода солнца тетеревиный выводок снова жирует. Однако этот режим дня часто нарушают погодные условия. В жаркие дни при обильной утренней росе птицы выходят кормиться позже и уходят раньше; при пасмурной погоде они кормятся почти весь день.

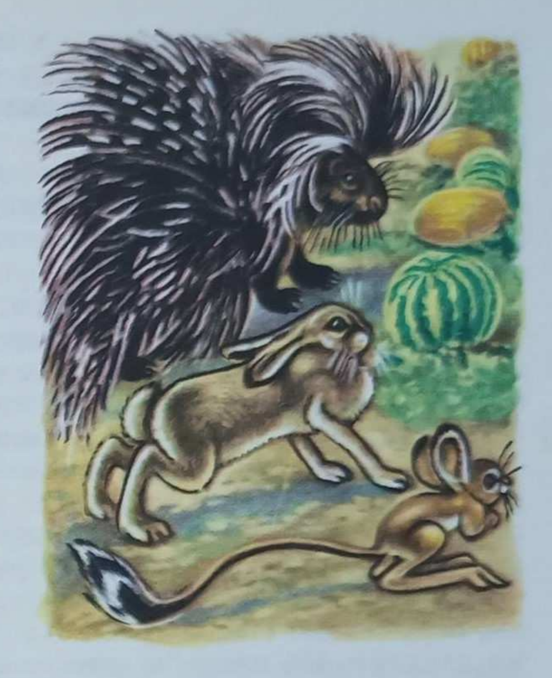
Так как места обитания выводков тетеревов более или менее постоянны, полезно бывает заранее осмотреть район предполагаемой охоты.



Разыскивая выводок, охотник обычно движется по краю леса, пуская собаку по полянам, вырубкам и рединам. Кучно держащийся выводок взлетает сразу. Если же птицы разошлись широко, то они поднимаются на крыло поодиночке, отдельными группами. Охота на рассредоточившийся выводок значительно удобнее, поэтому собаку, нашедшую выводок, целесообразно сдерживать либо выдержкой на стойке, либо отозвать и вторично пустить на след. Тот или другой прием выбирают в зависимости от степени обученности собаки, так как отзывать со следа можно только хорошо натасканных четвероногих помощников. Для охоты по тетеревиным выводкам пригодны все породы легавых собак, но успех зависит от их индивидуальных качеств. Собака должна быть не очень горячая, не обладать слишком широким поиском, иметь верхнее чутье. Очень ценно, если она приучена анонсировать, то есть возвращаться к хозяину и «докладывать» о нахождении выводка.

Охота на рябчика в начале охотничьего сезона обычно бывает малоуспешной. Птицы не выдерживают стойки собаки и бегут, а поднявшись на крыло, как бы растворяются в чаще леса. Но в конце месяца рябчики начинают откликаться на манок-пищик и в это время охотник, умеющий подманивать, бывает доволен результатами охоты.

Во время стрельбы по боровой дичи следует постоянно помнить, что тетерев, рябчик и глухарь — птицы оседлые и их легко истребить неумеренной охотой. Ни в коем случае нельзя стрелять самок. Охотиться можно по взматеревшим выводкам, стреляя в первую очередь петушков. Нельзя выбивать выводок целиком, чтобы не исключить возможности будущих охот.



В угодьях наступила охотничья страда, но нельзя забывать и о проведении в хозяйствах текущих биотехнических работ. Пришла пора убирать урожай, выращенный на кормовых полях, косить сено для зимней подкормки, закладывать солонцы, регулировать численность вредных животных, организовывать рейды по борьбе с браконьерством.

В южных районах к концу месяца пробуждаются от летней спячки суслики и сурки. Они усиленно нагуливают жир. Но некоторые из них — большие любители поспать — так и не просыпаются до самой весны, летняя спячка у них сразу переходит в зимнюю. Зачастили на бахчи тушканчики и дикобразы. Этих столь непохожих друг на друга животных роднит пристрастие к сочным плодам. Усиленно снимая пробу, лакомки порой приносят бахчеводству ощутимый вред. Здесь же можно встретить и лопоухого русачишку, только этот гурман отдает предпочтение лишь дыням.

Жители полярных вод — киты, моржи, тюлени и белухи — в августе сосредоточены в районах летних жировок. Моржи продолжают выкармливать молодняк. Моржата очень привязываются к матери — целый год от нее не отходят. Широко распространенные в арктических водах северные дельфины — белухи, сейчас держатся небольшими группами в предустьевых районах, наиболее богатых пищей. А у самого ценного представителя ластоногих — морского котика в августе заканчивается гарем-

ный период жизни. Голодавшие в течение всего времени гона секачи начинают кормиться и большую часть суток проводят в воде. Молодняк котиков линяет и одновременно учится плавать.

У белых песцов ранние, апрельские, выводки становятся самостоятельными и начинают вести одиночную кочевую жизнь, а вот более поздний молодняк еще подкармливают родители.

Август — традиционный месяц отпусков. Чтобы по-настоящему отдохнуть, вовсе не обязательно ехать в Крым или на Кавказ. Сколько чудесных мест есть в средней полосе! Глухие леса, чередующиеся с живописными далями холмов Валдайской возвышенности, глухомань Мещерской стороны, «Русская Швейцария» под Звенигородом... Многих туристов покорило раскинувшееся на десятки километров Московское море, что от столицы в двух часах езды по железной дороге.

Ласково Московское море в хорошую погоду. Заливы, окруженные стеной тростника, кишат всевозможными птицами. Их пискотня вместе с кваканьем лягушек и звоном бесчисленных насекомых сливаются в единый музыкальный аккорд.

На прибрежной коряге в тени ивняка расположилась неуклюжая на вид серая цапля. Шум мотора ее не вспугнул, и она спокойно отдыхает после сытного обеда. Другая цапля продолжает степенно выхаживать по заросшей отмели в поисках зазевавшегося лягушонка. В соседнем заливе расположилась семья чомги, которую иначе зовут большой поганкой. У этих красивых хохлатых птиц очень невкусное мясо, за что они и получили второе название. Но птицы этого не знают и вовсю улепетывают в спасительную топь. Казалось бы, гораздо проще взмыть в воздух или нырнуть, но нельзя — на спине у мамаши разместился выводок, а отцу многочисленного потомства не позволяет улететь, по-видимому, своеобразная мужская гордость.

Смеркается... Лес еще ближе подступает к воде. Кругом раздаются загадочные всплески и причмокивания. По зеркальной водной поверхности расходятся круги. Похоже, что море, нагревшись за день, начинает кипеть. Это заиграли окуни, щуки, лини. Не зевай, рыболов, наступает время настоящего клева.

Совершенно иначе выглядит Московское море в непогоду. Серая пелена дождя скрывает очертания берегов. За несколько минут спокойная гладь воды становится свинцовой, покрывается белыми барашками, а спустя некоторое время крутые волны с ревом штурмуют низкие берега. В такую пору плаванье по Московскому морю внушает опасение не только катерам, но и более солидным судам. Опасность усугубляют плавуны — полузатонувшие стволы деревьев, которые в хорошую погоду видны издалека, а в шторм, подобно айсбергам, становятся почти неразличимыми даже опытному глазу. Все живое спешит укрыться подальше от взбесившихся волн, лишь одни чайки, которые на густом сером фоне становятся еще белее, с отчаянным криком пикируют на самые гребни.

Но вот шторм так же быстро утихает. Проглядывает солнце, и в зарослях снова начинается самобытная жизнь.

Все же особенно хорош август в горах Сибири, в частности в Саянах. Эти горы поразили мое воображение еще раньше, во время поездки в Туву. Поэтому, когда появилась возможность пробраться в самое сердце Западных Саян, я, не раздумывая, решил ею воспользоваться. Мне предстояло ознакомиться с отдаленными угодьями Ермаковского коопзверопромхоза и охотничьими участками промысловиков, с бытом и нелегкими условиями работы штатных охотников.

Несколько лет назад один знакомый зоолог побывал на Кара-Холе (Черном озере). Он так живо описал окрестности этого озера, первозданную красоту ландшафта и изобилие животного мира, что я решил придерживаться его маршрута, а по возможности посетить и другие места. Вот несколько записей из полевого дневника.

«...На следующее после приезда утро мы с проводником взнуздываем лошадей, заводим их в кузов, и старенький ГАЗ-51 бодро карабкается вверх, следуя по серпантину высокогорной трассы. Минусинский тракт, соединяющий Туву с Хакассией и югом Красноярского края, очень оживлен и сильно разбит. Но это не мешает вездесущим таксистам и здесь выжимать предельную скорость.

Рассказывают, что примерно этим путем вел на Русь свои бесчисленные орды Чингизхан. Тракт же построен при Николае II на костях каторжан.

Через четыре часа оставляем позади 150 километров пути и выгружаемся у одинокого домика в Усть-Буйбе. Теперь мы предоставлены самим себе.

...Из-под копыт наших лошадей со встревоженным свистом выскакивают бурундуки и, отбежав три-четыре метра, с любопытством рассматривают нарушителей таежного спокойствия. Несмотря на конец лета, встречается много птиц: кукши, крикливые кедровки, зорянки, горихвостки-чернушки, дикие голуби; выводки рябчиков со

стрекотанием и писком рассаживаются по деревьям вдоль тропы. Часто попадаются снегири, которых мы привыкли считать обитателями севера. Всюду на пути полянки, усеянные рыжиками, свинушками, крупными козлятами. Их здесь никто не собирает, и нетронутые грибницы дают обильный урожай.

Вдруг одновременно спереди и сзади раздалось яростное стрекотание кедровок. Мой конь от неожиданности шарахается в сторону и, споткнувшись, падает, а я с карабином и фотоаппаратом лечу кубарем. Только тут мы обратили внимание, что топчемся по свежим следам трех медведей. Приглядевшись внимательнее, обнаруживаем, что крупный след со сломанным когтем на передней лапе ведет в сторону от мокрой тропы, а два помельче теряются впереди за поворотом. Становится понятным беспокойство кедровок — на тропе мы не одни. Очевидно, медведица с медвежатами, заметив наше присутствие, сама свернула в чащу, а детишек пропустила вперед. Дальнейшие планы медвежьей семейки неизвестны, поэтому быстро срываем с плеч карабины и спускаем предохранители. Кедровки по-прежнему непрерывно кричат рядом, если им верить, медведи совсем близко и заботливая мамаша возможно только и выжидает момент. Неуверенно ведут себя и кони. Они храпят и, несмотря на все наши старания, кружатся на месте. И тут, когда нервы были напряжены до предела, выше по тропе раздался треск сучьев, стали осыпаться камни... Нам навстречу выехали два молодых тувинца. Разговорились. Ребята ехали с Черного озера, где находился на выпасе гурт скота. Медведей они не встречали.

Через несколько километров лес расступился, начался крутой и затяжной подъем. На высоте около 3000 метров Чап превратился в узенький родничок, то и дело исчезающий среди валунов. Вскоре после полудня деревья остались внизу, и мы достигли зоны альпийских лугов. Среди пологих холмов, заросших карликовой березой и ивой, как баобабы африканских саванн, возвышаются одинокие суховерхие кедры. В камнях яркими звездочками блещут альпийские фиалки. Потревоженная шумом, прямо на нас выскакивает пара косуль и тут же спасается в непроходимых зарослях кустарниковой березы. Только в семь вечера с обрывистого склона мы увидели наконец цель нашего пути — Черное озеро.

Располагаемся на ночлег у самого уреза воды. Стемнело так быстро, словно кто-то наверху задвинул невидимую штору. Но в десять часов из-за гор выскользнул рогатый месяц, расстелив через всю зеркальную гладь озера серебряную дорожку. Вдалеке завыли волки. Их вой был какой-то особенно заунывный, необычный для этой серой братии в летний период. Проводник знаком с происхождением этих странных звуков. Оказывается, несколько лет назад тувинцы-скотогоны забыли осенью на заставе двух черных щенков. По неизвестным причинам волки их пощадили, и вскоре в окрестностях Черного озера образовалась стая черных волков — довольно опасных помесей обычных зверей с собаками.

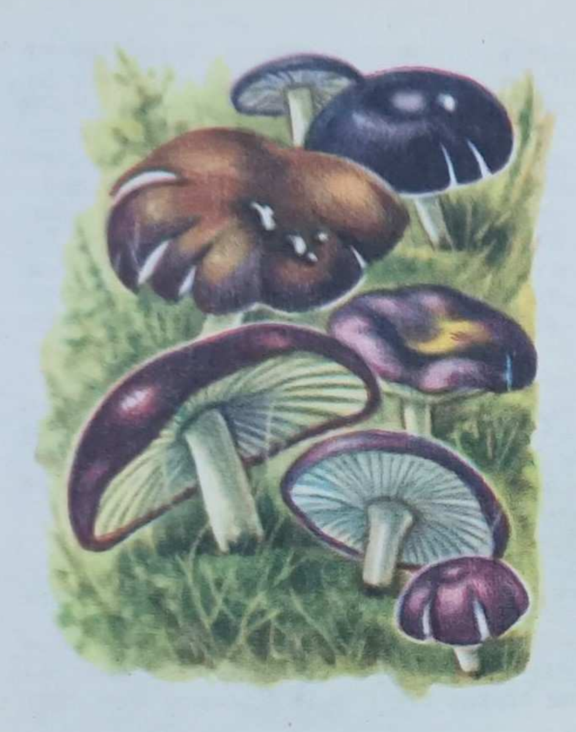
Ночью в воде у самой палатки раздавались загадочные всплески и перешептывание. Созвездие Большой Медведицы висело над самой головой, ее ковш был приподнят, будто она с вечера наполнила озеро звездной влагой и теперь отдыхала, любуясь своей работой... Наутро узнаем, что в нескольких метрах от нас жировало около сорока чирков и полдюжины крохалей. Они-то и «перешептывались» всю ночь...

Черное озеро представляет собой заполненное водой ущелье. Глубина его достигает 180 метров. По-настоящему черным оно бывает только к вечеру перед заходом солнца, до этого на какой-то непродолжительный период приобретает стальной оттенок. Утром озеро небесно-голубое, в полдень — синее, как Черное море в жаркий солнечный день. Длина озера меньше километра, ширина около трехсот метров. Имеется полуостров, вытянувшийся узким языком вдоль водоема до его середины. Есть и скалистый островок с пещерой. Говорят, что в кристальной воде озера водятся очень крупные налимы.

По вечерам поверхность воды словно кипит. Это играют крупные озерные хариусы — основное богатство Черного озера. Из него вытекает узкая протока. Разбившись на несколько рукавов и попетляв по долине Уса, протока вливается в эту речку недалеко от ее истока. Тем самым, несмотря на то, что Ус берет начало в горах, фауна его пополняется и озерными представителями. В конце леса хариусы из нагретого озера стремятся в реку. В этом мы убедились, когда однажды прошли вдоль всей протоки. В некоторых местах ее рукава легко было перешагнуть, и косяки рыбы шли плотным строем. Некоторые рыбины, напирая друг на друга, выскакивали на прибрежную траву и нам только оставалось их подбирать. При измерении нашей легкой добычи, ее длина точно соответствовала жесту увлекающихся рыболовов — от локтя до кончиков пальцев...»

Впоследствии мы поднялись к еще более высокогорному озеру — Чижи, встречались с медведями, лосями, соболями и норками, но особенно остались в памяти первые дни похода и знакомство с Черным озером.

Август — месяц грибов. Великое множество их в наших лесах! Только в средней полосе известно 154 вида съедобных. Лучше всего собирать грибы в пасмурную погоду и даже во время дождя. В это время не притупляется глаз от солнечных бликов, не пестрит трава яркими цветами. Мало найдется людей, которые бы не любили лесные походы по грибы. И это понятно, ведь эти дары леса не только вкусны, но и очень полезны. Содержащиеся в грибах ароматические и экстрактивные вещества возбуждают аппетит, повышают выделение желудочного сока. Грибы способствуют быстрому обмену веществ и даже укрепляют нервную систему. Свежие белые грибы полезнее лука, моркови и капусты, а сушеные — почти в два раза калорийнее яиц. Бульон из них намного питательнее мясного. Соленые рыжики по питательности не уступают куриному мясу и свежей рыбе. Очень высоки полезные качества шампиньонов. Между тем грибные запасы наших лесов используются еще крайне недостаточно. Вот некоторая статистика: в Румынии с каждой тысячи гектаров лесопокрытой площади в среднем собирают 1,03 тонны грибов, в Венгрии — 0,2,



в Чехословакии — 0,16, в Польше — 0,09, а в СССР — 0,02 тонны. Поистине неисчерпаемые запасы высококачественных продуктов хранят наши лесные грибные кладовые!

В августе приходит время массового сбора лекарственных растений. Еще при Петре I в России были заведены «аптекарские огороды». В 1638 году воеводе И. Ромодановскому в Сибирь была послана грамота, по которой ему вменялось в обязанность собирать зверобой, делать из него муку и высылать в столицу «по пуду на всяк год». Это растение с невзрачными желтыми цветками издавна было известно русским купцам, которые привозили его в Москву вместе с пушниной. И в наши дни зверобой не без основания считают в народе «травой от 99 болезней». Установлено, что у этого растения очень сложный химический состав: дубильные и смолистые вещества, эфирное масло, витамин C, каротин и многие другие важные для организма вещества.

В старину считали целебным, помогающим чуть ли не от всех болезней, и дягиль лекарственный. Это отличное тонизирующее и укрепляющее средство. Основная его особенность — повышение общего тонуса организма. В народе его издавна применяли при истощении нервной системы, бессоннице и многих других болезнях.

Еще в секретных рецептах монахов Бенедиктинского ордена дягиль лекарственный был составным компонентом при изготовлении знаменитого ликера-бенедиктина и вермута.

Чабрец, донник, иван-чай, крушину, девясил и многие другие лекарственные растения успешно использует

современная фармакология. Но нужно помнить, что полезные свойства сохраняют растения, лишь вовремя заготовленные и правильно высушенные. Большое значение имеет и рецептура. Поэтому прежде чем лечиться народными средствами, надо проконсультироваться у врачей или хотя бы ознакомиться со специальными справочниками.

Множество человеческих жизней спас мох сфагнум. Его нежные побеги заменяют вату, обладающую бактерицидными свойствами. Как эффективное перевязочное средство сфагнум был известен в Англии еще в XI веке, а спустя четыре столетия этим мхом стала пользоваться в медицинских целях вся Европа.

Август по старинному календарю — густырь. Всего много в лесах, на полях, в садах и огородах в месяц-хлебосол. Другое, не менее важное название августа — серпень, время сбора хлебов. В августе начинаются заботы и об озимых посевах, поэтому приходится чуть ли не одновременно косить, пахать и сеять. «В августе серпы греют, вода холодит»...

Тысячи уборочных машин выходят сейчас на поля. В закрома страны поступает зерно нового урожая. Но именно в эти дни наступает самое опасное время для пернатых и четвероногих обитателей открытых ландшафтов. Дело в том, что комбайны и косилки, убирая хлеб, обычно движутся по кругу, начиная с края поля. Под конец в центре поля образуется несжатый пятачок, который кишит молодыми коростелями, перепелами, зайчатами. Молодняк боится выскочить на оголенное поле



и затаивается. Многие комбайнеры пытаются хоть как-то разогнать перепуганных животных, но ведь время не ждет. Теперь уже твердо подсчитано, что в пору уборочных работ полезных животных гибнет значительно больше, чем за весь охотничий сезон.

Один из самых надежных способов защиты полевой дичи — начинать уборку поля не с его периферии, постепенно сжимая круг, а наоборот, проложить первую полосу к центру и затем расширять скошенную территорию, тем самым разгоняя полезную живность. Долг всех охотников, всех юннатов и других любителей природы — участвовать в спасении птиц и зверей во время жатвы.

В конце месяца вслед за стрижами начинают покидать родные гнездовья городские ласточки, затем иволги, кукушки и другие птицы. Интересно, что те из пернатых, которые прилетают к нам весной последними, улетают раньше. Так и идет осенний отлет птиц — в обратном, нежели весной, порядке.

Характерная черта последнего месяца лета — прозрачная вода в озерах и реках. Еще недавно она была густо-зеленой от мельчайших водорослей — цвела, а теперь в связи с похолоданием очистилась. Такой она и уйдет под лед. И еще одна примета — звездопад. Когда темную августовскую ночь проводишь у костра, невольно обращаешь внимание на обилие падающих звезд. Земля в это время проходит метеорный поток Персеид. Но даже если знаешь такую астрономическую особенность месяца, почему-то кажется, что это, сверкнув, исчезают последние дни летнего календаря...

СЕНТЯБРЬ-ЛИСТОПАДНИК

Журавли, наверно, вы не знаете,
Сколько песен сложено про вас,
Сколько вверх, когда вы пролетаете,
Смотрит затуманившихся глаз!

В. СОЛОУХИН



Полны печального очарования короткие дни бабьего лета, когда лучи солнца посылают свой последний привет пустеющим полям. Ночью осень серебрит инеем стерню, прихватывает ледяной корочкой лужи, а на рассвете в низинах и по лесным речкам разливаются молочные туманы. Порой даже сильные автомобильные фары не могут пробить эту осеннюю вуаль.

Но вот над горизонтом появляется оранжевый шар. Какое-то время туман еще борется с солнцем, но затем постепенно уползает в балки и овраги. Все кругом преображается. Природа оживает, и только блестящие капельки на умытом изумруде озимей напоминают о холодном утреннике. Ясные, слегка голубые дали, кристально чистая вода в реках и озерах — все это верные спутники спокойной, задумчивой осени.

Чудесна палитра сентябрьского леса. Пурпурные и сиреневые листья чередуются с золотом кленов и яркой зеленью нестареющей крушины. Ночи холодные, а днем солнце успевает прогреть воздух. Такое резкое колебание

температуры вызывает обильный листопад. Пестрая карусель опадающих листьев оживляет эту незабываемую пору золотой осени. Мягкий цветной ковер ложится к подножью деревьев. Но подул ветерок — и понеслась шуршащая поземка по колеям заросших лесных дорог, поплыли расписные ладьи по воздуху, по лесным речкам и ручьям.

Однако не все растения смирились с осенью. Воспользовавшись дневным теплом, вторично зацвел одуванчик, не отстает от него и ромашка. А по закраинам болот зажгла свои желтые розочки калужница.

В народе говорят, что в сентябре созревает одна ягода, да и то горькая — рябина. Это не совсем верно. В сентябре созревают плоды боярышника и очень вкусные, полезные ягоды дальневосточного кустарника — облепихи. На моховых болотах поспевает урожай сочной клюквы, а в лесу зреют плоды шиповника. Целебные свойства шиповника известны людям с древних времен. Из него готовят варенья, компоты, из сушеных плодов делают настои, улучшающие обмен веществ, излечивающие малокровие, предохраняющие от гриппа и ангины. И это не удивительно, ведь шиповник, как и мед, содержит массу витаминов, органических кислот, минеральных солей.

Тронулись в свой извечный путь крошечные воздухоплаватели — паучки. Летящие паутинки можно встретить сейчас везде: над лесом, над полями, в городах, над рекой. Отважные маленькие переселенцы занимают новые квартиры. В ясный день кажется, что стерня до самого горизонта покрыта чуть заметным искрящимся кружевом. Это играет на солнце первый «улов» паучков — капли росы или дождя. Недаром чехи называют начало сентября паутинным и, увидя плывущих по воздуху паучков, говорят, что это летит бабье лето...

Осенний лет паутины видел, наверное, каждый, но далеко не все знают, что пауки — отличные лекари. В народной медицине паутину, в которой содержится адреналин, издавна использовали в качестве кровоостанавливающего и антисептического средства. А сравнительно недавно ученые обнаружили, что паук к тому же и опытный диагностик. Оказывается, если дать ему выпить капельку крови человека, отравленного каким-нибудь неизвестным ядом, то паук ткет паутину строго

определенного рисунка. Специалистами уже создан атлас-справочник, при помощи которого по форме паутины можно определить характер отравления и своевременно начать нужное лечение.

А вот на пчел осень как будто и не действует. Пользуясь теплыми днями, эти неутомимые труженицы попрежнему собирают взяток. Правда, сейчас на полях можно встретить главным образом молодых пчел.

Давно известно, что мед очень полезен. В нем содержится более 70 важнейших для человека веществ: глюкоза, различные ферменты, около четверти всех минералов таблицы Менделеева, более десятка витаминов, органические кислоты и антибиотики. Врачи считают, что если бы в рационе взрослых людей и детей постоянно был мед, то люди избавились бы от многих болезней: желудочно-кишечных, нервных и других.

Перед тем, как погода засентябрит, большое оживление царит в муравейниках. Их обитатели прячут свои коконы, так называемые муравьиные яйца. На самом же деле это — последняя стадия развития личинок. Муравьи очень о них заботятся и в зависимости от погоды переносят в различные места своего городища. Давно доказано, что муравьи приносят большую пользу, особенно в густых ельниках, где обычно бывает довольно мало птиц. Выяснено, что жители крупного муравейника, насчитывающего порой несколько миллионов насекомых, ежедневно поедают около килограмма вредителей леса и их личинок. Средний по размерам муравейник за сутки уничтожает более 20 тысяч врагов зелени.

Однако иногда муравьи добывают корм и более легким способом: занимаются разведением и доением тлей...

Кормящаяся тля всасывает соков молодого растения в несколько раз больше собственного веса и поэтому время от времени выделяет маленькие капельки сладкой и питательной жидкости. Ею и лакомятся муравьи. Причем муравьи «сознательно» пасут и всячески охраняют тлей. Зимой они заботливо содержат самок тлей в муравейнике, а ранней весной выносят их на прогулку, возвращая, однако, на ночь обратно. Когда же устанавливается теплая погода, муравьи переносят тлей на постоянные летние «пастбища» вблизи муравейника и начинают их «доить». Подбежит муравей к тле, коснется усиками ее брюшка и получает капельку сока. Подоив таким

образом несколько тлей, «пастух» с полным зобиком торопится в муравейник, чтобы поделиться лакомством с товарищами.

В северных и средних широтах нашей страны идет массовый отлет птиц. Стаи крылатых странников — косяки, клинья, треугольники — можно наблюдать в любое время суток. В поднебесье потянулись на юг журавли. Их треугольники летят медленно, как бы неохотно, с длительными остановками на полях и мелководьях.

Один за другим проплывают птичьи караваны. Какая же нагрузка ложится на птиц, преодолевающих за короткий срок огромные расстояния! Может быть, умудряются поспать во время полета? Чувствительные приборы, укрепленные на груди у аистов, дают на этот вопрос утвердительный ответ. Правда, сон у летящих птиц недолог, всего 10—15 минут, но и этого вполне достаточно для восстановления сил. Чтобы не сбиться с пути, спящие аисты перемещаются в середину стаи и летят на крик своих бодрствующих сородичей. Время от времени в рядах птиц происходит перемещение и в сон погружается следующая группа крылатых путешественников.

Но что это? Откуда раздаются такие знакомые трели? Да это же песня скворца! Маленький певец в черном фраке прилетел проститься со своим скворечником. Сидя на жердочке и высоко запрокинув голову, он самозабвенно выводит скрипучую, но такую милую, напоминающую вешние дни мелодию. Рядом на ветках расположились подросшие, но еще серенькие скворчата. Смирно слушают они отца. Не для них ли перед самым отлетом в чужие края поет он в последний раз?

Перед расставанием со скворцами, познакомимся с ними поближе. Свыше двух столетий назад, путешествуя по Поволжью, русский ученый Паллас наблюдал, как крестьяне развешивали у своих изб на деревьях и шестах специально сделанные из досок домики для скворцов. Этот исконно русский обычай гостеприимно предоставлять птицам искусственные гнезда впоследствии переняли в Западной Европе и Америке.

Польза, которую приносят скворцы человеку, прямо-таки неисчислима. Например, еще до революции в одном из степных лесничеств однажды появилась масса опасных древесных вредителей — ильмовых ногохвостов. Специально нанятая артель рабочих, затрачивая большие усилия, собрала более 2 миллионов гусениц (120 ведер). На тех же участках леса, где были развешаны скворечники, всех гусениц истребили скворцы.

Особенно прожорливы скворчата. Трудно родителям их прокормить. Профессор М. А. Мензбир наблюдал, что иногда взрослые птицы до того утомлялись, что в изнеможении падали на землю и подолгу лежали с распростертыми крыльями и разинутым клювом.

Знаменитый натуралист А. Э. Брэм писал: «По всей вероятности, нет птицы живее, веселее и бодрее скворца. Во время его прилета бывает еще очень пасмурно, с неба падают хлопья снега, пропитание скудно, родина встречает его очень недружелюбно. Несмотря на это, в первые дни он поет всего веселее, радует всех своей песней, сидя обыкновенно где-нибудь очень высоко, где он со всех сторон доступен непогоде. Со спокойствием и бодростью мудреца относится он ко всем событиям и как теперь, так и всегда не теряет своего вечно хорошего расположения духа. И кто знает его, тот должен полюбить его, а кто еще не узнал, тот должен стараться привязать его к себе. Он служит лучшим другом человеку и тысячу раз сумеет отплатить за оказанное расположение»[1].

В огромные стаи сбились скворцы и грачи. В крикливой компании старики и подросшая молодежь имеют теперь равные права. И грачи, и скворцы держатся пока на полях. Но если первые собирают на стерне опавшие зерна, то вторые по-прежнему добывают главным образом насекомых.

В поредевших зарослях кустарника, среди бурелома и опавших листьев можно встретить сейчас бурогрудую и большеглазую птичку. Не боясь человека, она без устали обследует каждую пядь земли у подножия деревьев. Это еще не улетела зорянка, которая промышляет сонных насекомых. Ближе к полудню, когда солнце прогреет озябший за ночь лес, зорянка нередко по-весеннему исполняет свою песенку. О чем же поет она в разгар осени? Маленькая певунья поет о том, что смешно смотреть, как великаны-лоси ползают на коленях, подбирая опавшие листья, а заодно и вечнозеленые веточки брусники, что запасливая белочка уже натаскала к себе в дупло лесных орехов и теперь нанизывает на ветку сыроежки, опята и другие лакомые грибы. И еще поет пичуга о том, что, несмотря на обманчивое солнышко, насекомых в лесу становится все меньше и меньше, что пора и ей, зорянке, лететь в теплые страны и переждать там осенние ветры и зимние морозы.

А вот большие синицы совсем не улетают на юг. Круглый год эти птицы уничтожают массу вредителей: златогузок, долгоносиков, жуков-щелкунов, пилильщиков, самых различных гусениц. Биологи подсчитали, что во

[1] **Святский И. И.** Певчие птицы. Изд. 3-е. Л., 1932, с. 189.



время выкармливания птенцов самец с самкой за день совершают 400 — 500 вылетов, принося в гнездо до тысячи насекомых. Свое доброе дело они продолжают и зимой, с большой охотой разыскивая гнезда зимующих шелкопрядов.

Сейчас многие большие синицы переместились к жилью человека. Их веселые стайки кочуют по приусадебным участкам и со звонким попискиванием обследуют городские балконы. Это еще одна верная примета сентября. Уже сейчас надо насушить арбузных и тыквенных семян, запастись подсолнухом, чтобы было чем угостить в зимнюю пору этих чрезвычайно полезных и доверчивых птах.

Кочуют в поисках кормов и тетерева. Особое предпочтение они отдают овсяному жнивью. Еще не убранные с поля снопы привлекают и выводки подросших глухарей. После такого «культурного» корма лесные петухи переключаются на листья осины и хвою лиственницы. Правда, эта пища попадает в их меню на весьма непродолжительное время — с момента похолодания до массового пожелтения листьев.

Отдельные глухари устраивают в сентябре осеннее токование, но разве сравнить его с весенним азартом! У вальдшнепов тоже бывает так называемая осенняя тяга, но чаще всего под ней подразумевают вылеты куликов на вечернюю кормежку. Настоящая осенняя тяга очень редка и малоинтенсивна. В сентябре на вальдшнепа чаще всего охотятся с собакой на высыпках — местах скопления местных и пролетных выводков. Особенно удачна бывает такая охота после неожиданного резкого похолодания.



Сентябрь — благодатная охотничья пора. Продолжается охота на боровую, луговую и водоплавающую дичь. Со второй половины месяца, с образованием утиных стай заканчивается стрельба уток на вылетку: раннее наступление темноты затрудняет подкарауливание их на перелетах.

Начинается период охоты на водоплавающих из шалаша с чучелами, профилями и подсадными. Эта охота рассчитана на посадку стаи и основана на том, что осторожные утки предпочитают садиться там, где уже есть их сородичи. Обычно охотник использует двух-трех подсадных птиц и пять-шесть чучелов. При выборе чучелов или профилей следует обращать внимание на естественность их посадки. Шалаш снаружи маскируют так, чтобы он полностью сливался с окружающей средой. Пол шалаша устилают сеном, а все сооружение делают просторным, поскольку сидеть в нем приходится подолгу. Молодняк подсадных высаживают на кружки в воде рядом с шалашом, а взрослых уток — несколько поодаль. Охота, как правило, проводится на утренних и вечерних зорях.

В первой половине месяца на мелких водоемах нередко охотятся с подсадными, используя и загонщиков, которые выпугивают уток из крепей и заставляют их подсаживаться к манным птицам или чучелам. Осенние утки очень осторожны, поэтому охотник должен сидеть в шалаше тихо. Поскольку часто стрельба ведется в сумерках, желательно предварительно вешками на воде отмерить предельные расстояния для верного выстрела. Охота с подсадными продолжается всю осень до полного отлета птиц.

К болотной и луговой дичи у нас относятся несколько видов и подвидов бекасов, дупелей, гаршнепов (все это кулики), а также коростель, принадлежащий к отряду пастушковых птиц.

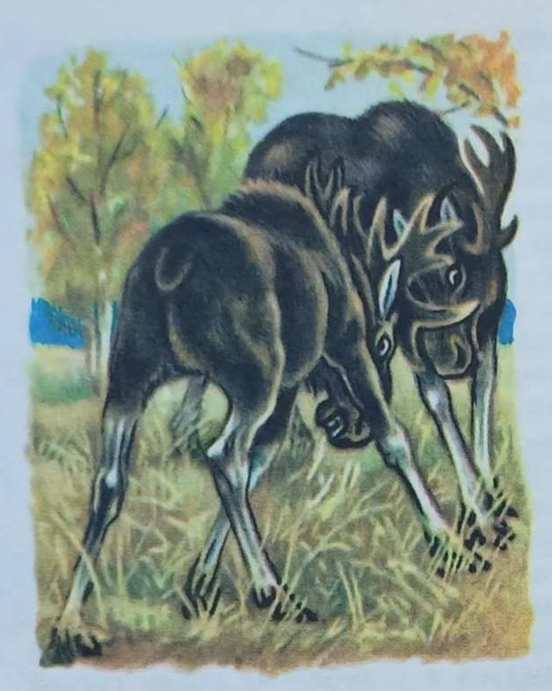
Попутно с ними охотники стреляют турухтанов, веретенников, погонышей.

На бекаса хорошо охотиться в тихие теплые дни: в ветреную холодную погоду он близко не подпускает. А охотясь на дупелей, нужно помнить, что в сухие годы, когда дупелиные болота пересыхают, птицы перебираются в непроходимые крепи. В этом случае охотиться лучше рано утром в сильную росу, когда дупеля вылетают на свои обычные места. В сентябре они бывают настолько упитанными, что нередко, падая после удачного выстрела на землю, трескаются от жира. Мясо этой птицы обладает высокими вкусовыми качествами и относится к так называемой королевской дичи.

Гаршнеп, как правило, сидит очень крепко и взлетает из-под самых ног. Из-за малых размеров птицы и ее привычки затаиваться в углублении среди густой травы собака делает на нее стойку «накоротке». Что же касается коростеля, то стойки он обычно не выдерживает и убегает. Поэтому собака должна хорошо работать по следу, обладать быстрой подводкой и быть дисциплинированной.



Когда надвигаются густые осенние сумерки, откуда-то из глубины чащи раздаются грубые стоны, переходящие вблизи в сердитый рев, который сопровождается треском ломаемых деревьев и кустарников. Это начался гон лосей. Обычно безобидные животные становятся опасными в своей ярости. Ревом



лось-бык вызывает своих противников на кровавую битву. «Уу-уо, уу-уо»,— с присвистом в конце как бы выдавливают из себя хмельные в бешеной страсти лесные великаны. «Уу-о»,— на более высоких тонах и поспокойнее отвечает им лосиха. И вот бойцы сходятся. Широко расставленные задние ноги, пригнутая вниз голова, налитые кровью глаза... Среди лесной тишины раздаются глухие удары и резкие щелчки. Почти после каждого удара уменьшается число отростков на мощных рогах. Наконец один бык не выдерживает и начинает отступать. Однако покинуть поле боя не так-то просто. Очень часто побежденного находят в нескольких десятках метров бездыханным. Побеждает сильнейший. Именно с ним и уходит лосиха, именно он становится отцом лосят, которые лучше будут приспособлены к борьбе за существование и у которых будет больше шансов уйти от хищников, перенести непогоду и бескормицу.

Весь сентябрь сохатые охотно поедают подосиновики, подберезовики, маслята и другие грибы. Свыше 30 процентов может составлять этот корм в сентябрьском рационе лосей.

Во второй половине месяца в Туркмении жеребцы диких ослов-куланов в возрасте трех-четырех лет отделяются от табуна. В это время они особенно злобны и неукротимы. Стоя на возвышении, животные часами выжидают противников. Увидев другого самца, кулан бросается на него, и начинается кровавая схватка из-за кобылиц. Поэтому-то шкуры взрослых животных часто бывают покрыты многочисленными шрамами. В зависимости от возраста, силы и смелости жеребец завоевывает себе от трех до двадцати кобыл.

Все попытки приручить куланов пока оканчивались неудачей. Пойманные жеребята вначале бывают ручными, но затем с возрастом дичают и становятся опасными в обращении. Правда, в неволе куланы иногда размножаются. Их скрещивают с лошадью, домашним ослом и зеброй. Большой научный и практический интерес представляет скрещивание кулана с лошадью, поскольку открывает возможность получить быстрое и чрезвычайно выносливое животное, которое может быть отлично приспособлено к работе в условиях пустынь и засушливых степей.

В сентябре наконец-то приобретает самостоятельность молодняк росомахи. Окончательно распадаются семьи у лисиц и песцов; эти звери постепенно надевают зимнюю шубку. Кочуя, заселяют новые угодья подросшие молодые соболи.

Бобры валят прибрежные деревья, перегрызают их крепкими как сталь резцами на чурки весом 5—7 килограммов и сплавляют в свои норы или хатки. Рачительные хозяева деловито и без спешки готовятся к затяжному зимнему сезону. Правда, бывает, что они успевают переплавить лишь незначительную часть заготовленных кормов. Стоит бобру завалить осину,— тут как тут лоси и зайцы-беляки. Уж больно охочи они до лакомой пищи, тем более на дармовщинку.

Приступили к заготовке кормов и белки. Особенно их привлекает богатый урожай орехов лещины. В народе существует примета: если орехи уродились обильно, то зима будет снежная и суровая. Вот потому-то зверьки и стали так рано готовиться к холодам.



Зайцы-русаки после уборки подсолнечника и кукурузы перемещают свои дневки в заросшие балки и ов-

раги. Основные места их кормежки — жнивье, где зверьки выбирают зерно из оставшихся колосков.

Природа перешла на осенний график, а вот у выхухоли в сентябре рождаются детеныши. Если зайчата-листопадники быстро набирают силу и становятся самостоятельными, то малыши выхухоли еще голые, слепые и прозревают лишь через 35—40 дней. Единственное их спасение в том, что родители роют норы и ведут подо льдом активный образ жизни даже зимой.

Наконец-то начинает выходить на совместную охоту со стариками волчий выводок. Под руководством опытных наставников вчерашние щенки быстро приобщаются к кровавому ремеслу.

В сентябре в степях и полупустынных областях проводят старинный вид охоты на волка путем заганивания его верховыми по чернотропу. Издали заметив волка, охотник преследует его, не упуская из виду. Зверь может развить очень большую скорость, но вскоре выдыхается и подпускает на близкое расстояние.

Осенью волков добывают также облавой и при помощи гончих собак. В последнем случае используют привычку волков (как, впрочем, и большинства других зверей) ходить под гоном кругами. Волчьи круги очень велики и достигают порой 3—4 километров в диаметре. Стая гончих должна быть злобная, паратая и не стомчивая.

Если бурые медведи усиленно жируют и пока не думают о берлоге, то их белые полярные собратья уже готовятся ко сну (однако это относится только к беременным самкам, так что вернее будет сказать, белые «сестры»). И это весьма кстати. В Заполярье уже начинает пуржить.

В охотничьих хозяйствах продолжаются биотехнические работы. Заканчивается сбор урожая на кормовых полях. Корнеплоды, частично оставшиеся в земле, зимой съедят кабаны. На мелководьях высевают и высаживают дикий рис, рдест, рогоз, охотно поедаемые полезными животными. В угодьях, где много копытных зверей, ремонтируют старые и закладывают новые солонцы. Дело в том, что осенью у оленей, лосей и кабанов (особенно у самцов) повышенная потребность в минеральной подкормке.

Приближается сезон пушного промысла, поэтому уже сейчас в охотничьих угодьях начинают проводить предпромысловый учет ондатр, белок, лосей и других животных.

В лесничествах сентябрь — время массовой заготовки лесных семян для последующего посева. Семена липы, остролистного, татарского и полевого кленов, ясеня, лещины, бересклета и некоторые другие подвергают стратификации. Но есть семена, не требующие длительной предпосевной обработки, и их просто хранят до весны.

В сентябре наступает пора заготовок посевного материала одной из ценнейших наших древесных пород — желудей дуба. В этом важном деле у лесников есть пернатые помощники, например сойка. Непоседливая и горластая птица полный клюв набивает желудями, устраивая запасы «про черный день». Запрячет где-нибудь, а потом и забудет место — плохо у сойки с памятью! Глядишь, через несколько лет среди березняка дружно поднимается дубовая поросль.

Наметились перемены и в рыбном царстве. Перед наступлением холодов активно жируют судаки, караси, ерши. Особенно прожорливой становится щука. На закоряженных глубинах, у кромки водной растительности и в омутах эти хищницы подкарауливают добычу. Каким только способом не ловят в это время щуку! Применяют блеснение, спиннинг, дорожку, кружки, жерлицы, поплавочные и донные удочки. Самая лучшая рыбалка — утром и вечером. «Клев на уду!»,— так в старину приветствовали друг друга рыболовы, желая удачи в ужении.

23 сентября Солнце из северного полушария переходит в южное. Наступает осеннее равноденствие, приходит астрономическая осень. По народному календарю бабье лето стоит обычно до начала пятой пятидевки. Затем «лист дерева не удержится, а шуба за кафтаном тянется».

Сентябрь — время увлекательных туристических походов. Рюкзак, лодка, верные товарищи — вот залог активного здорового отдыха в интересном маршруте. Однако, направляясь в путь, следует подготовить себя к свиданию с природой, причем подготовиться не только физически (сбор соответствующей амуниции и концентратов), но и морально, чтобы встретиться с природой, как с другом, не оставляя постыдных порубок и пепелищ.

Стихийный туризм может нанести природе значительный ущерб, особенно опасны «дикие» туристы в заповедниках, большинство из

которых служит ценнейшими для науки эталонами нетронутой природы. Проблема «заповедники и туризм» очень сложна. В этом вопросе существуют два противоположных взгляда: одни полностью отрицают туризм в заповедниках, другие ради туризма согласны принести в жертву все интересы заповедного дела. Вполне очевидно, что обе эти тенденции в корне неверны, поскольку преследуют узковедомственные интересы.

С государственной точки зрения, бесспорно, должны в полной мере функционировать заповедники и параллельно развиваться туризм, но туризм организованный, учитывающий все требования охраны природы. Это общее и обязательное положение; в каждом конкретном месте решение вопросов взаимоотношения заповедника с туризмом зависит от местных условий: специфики того или иного заповедника, его площади, доступности, количества посещающих его туристов. В заповедниках должны быть закрытые для массового посещения места и угодья, где туристы в сопровождении специалистов-гидов могут ознакомиться со всеми природными достопримечательностями.

Правильное взаимоотношение с природой во многом зависит от нас самих, от того, насколько сознательно каждый из нас отнесется к защите леса от порубщиков, диких животных — от браконьеров.

Браконьерство — тяжелейший недуг достался нам по наследству от дореволюционной России, когда в народе, естественно, считалось достойным и смелым делом поохотиться в лесу богатого помещика или подстрелить оленя из-под великосветской облавы. Кроме того, испокон веков на Руси полагали, что запасы дичи в лесах неисчерпаемы.

После Октябрьской революции были утверждены новые, социалистические формы ведения охотничьего хозяйства. Но на первых порах психология браконьеров была теснейшим образом связана с пережитками недалекого прошлого. Приведем отрывок из очерка профессора Ю. А. Ливеровского «Браконьеры», опубликованного в 1970 г. в журнале «Охота и охотничье хозяйство». Дело происходит весной начала 30-х годов.

«Хозяин избы — Алексей Миронович — кряжистый, широкоплечий, рыжебородый старик, неутомимый охотник, прищурившись, наливает водку в толстый граненый стакан и рассказывает:

— Погода пока не устоялась. Поют плохо. Был на Липняжном току два раза, взял четырех мошников — двух черных и двух серых.

— Напрасно ты, Мироныч, копалух весной стреляешь. От каждой копалухи к осени выводок. Да и ток разбить можно.

— Что ты, Алексеевич. Стреляй копалух сколько хочешь, все равно тока не порешишь! Ну, на доброе здоровье!

Алексей Миронович выпил, закусил соленым груздем и продолжал.

— Нешто птицу лесную выбить можно? Наши отцы, деды и прадеды стреляли от века на Липняжном, а птица не переводилась.

— Сколько же сейчас там певчих глухарей?

— Точно не считал. Погоды мешают. Полагаю, не меньше полутора десятка.

Мироныч налил по второму стакану, вздохнул и продолжал:

— Конечно, раньше птицы больше было. Дед сказывал — на Липняжном в хорошее утро мошники пели, как кузнечики на лугу. Кругом песни, не знаешь, к которому певцу скакать. Копалухи

утром на ток летели стаями, как вороны. Сейчас поубавилось птицы против прежнего. Только не от охоты. Просто с годами скудеет, старится земля. Рыбы тоже много меньше по озерам ловишь. Вот только грибов да ягод в хороший год, как было, так и есть, неизбывная сила!

Спорить с Алексеем Мироновичем было бесполезно. Не один он, так же думали почти все деревенские охотники».

В наши дни подобное «патриархальное» браконьерство безвозвратно ушло в прошлое. Теперь не найдется уже человека, наивно верящего в неиссякаемость природных богатств. Резко возрастающий технический прогресс, строительство новых городов и других населенных пунктов, прокладка густой сети железных и автомобильных дорог, рост населения — все это привело к тому, что почти не осталось отдаленных уголков, где бы не ступала нога человека. Объекты живой природы стали легкодоступны и оказались в прямой опасности. Дело в том, что, несмотря на все принимаемые меры, браконьерство всех разновидностей, рангов и мастей продолжает существовать, причем браконьерство вполне сознательное. По данным официальной статистики, только в РСФСР ежегодно выявляют десятки тысяч случаев незаконной охоты.

А как обстоит дело в других союзных республиках? Для примера укажем, что несколько лет назад в азербайджанском Кызыл-Агачском заповеднике, где расположена основная зимовка наших водоплавающих птиц, за один зимний день мы с одного места насчитали свыше 5 тыс. выстрелов! И это в то время, когда для восстановления численности водоплавающей дичи на всей территории СССР была запрещена традиционная весенняя охота.

Нельзя сказать, что в союзных республиках не борются с браконьерством. Меры принимаются, но они пока еще не достаточно эффективны.

Автор этих строк в 1970 г. побывал в Таджикистане, когда там в целях охраны природы ввели пятилетний запрет всякой охоты. Результаты запрета оказались весьма плачевны. Совершая рейды по борьбе с браконьерством, мы ежедневно и в большом количестве сталкивались с прямыми нарушениями охотничьих законов. Да оно и понятно. Запрещение даже осенней охоты вызвало резкое снижение активности и работоспособности добровольных охотничьих обществ, ранее стоявших на страже интересов охотничьего дела. Охотугодья фактически оказались без присмотра, чем не преминули воспользоваться хапуги-браконьеры, для которых никаких ограничений не существует.

Дело не в запрете охоты, а в том, что охотничьи инспекции на местах очень слабы, штаты их ничтожны, они почти не имеют транспорта, а если он и есть, то далеко не соответствует современным требованиям. Между тем, нынешний браконьер, вооруженный до зубов, имеет сплошь и рядом в своем распоряжении прекрасную технику: мощные подвесные лодочные моторы, быстроходный сухопутный транспорт высокой проходимости; бывает, что в браконьерских целях используются даже вертолеты... Понятно, что при таком соотношении сил браконьеры чаще всего оказываются безнаказанными. А эта безнаказанность порождает у них смелость и наглость. Если на их разбойничьем пути оказывается егерь, охотовед или охотинспектор, то случается, что раздаются выстрелы в людей...

К счастью, эти случаи единичны. Рядовое же браконьерство может приобретать самые разнообразные формы и вовсе не обязательно, чтобы браконьер был с ружьем. Масса ценных животных, в частности лосей, оленей, косуль, гибнет под колесами автомобилей, еще больше зверей и птиц травятся ядохимикатами и минеральными удобрениями, которые используются и хранятся без соблюдения действующих правил, масса дичи погибает во время сельскохозяйственных уборочных работ.

Каждый из нас обязан зорко стоять на страже законов об охране природы, каждый из нас должен быть нетерпимым по отношению к разносортным хапугам и горе-хозяйственникам.

Сейчас на Земле проживают около 3,5 миллиарда человек, ежегодный прирост составляет примерно 2%. Ожидается, что уже к 2000 году население земного шара почти удвоится, а еще через 30 лет достигнет 14 миллиардов. И вот что характерно: люди все больше и больше стремятся к общению с нетронутой природой. Сказывается стресс бурной городской жизни, вызванный непомерной скоростью, шумами, унылым однообразием голого асфальта и каменных коробок современных домов. Резко возросла роль заповедников, значение которых весьма разнообразно.

Заповедники — это живые лаборатории, где изучают сложнейшие биологические процессы, это резерваты охраняемых животных и растений, хранилища генетического фонда. Заповедники — эталоны нетронутой природы, при помощи которых ученые могут делать выводы о пределах допустимости вторжения в природное равновесие. Большое значение для практических целей имеют постоянные комплексные исследования биологов, составление ими «летописей природы» заповедников.

А много ли на Земле заповедной территории? К 1972 году в 140 странах мира было свыше 1200 национальных парков и государственных заповедников общей площадью около 40 миллионов гектаров. Ученые считают, что именно эти территории составляют основу будущей обширной сети охраняемых площадей, столь необходимых для будущего человечества.

В нашей стране вопросам охраны природы придается особое значение. Плановая социалистическая система позволяет рационально организовать охрану и эксплуатацию природных богатств. Даже в наиболее сложном вопросе взаимоотношения с животным миром многое уже достигнуто.

В СССР сейчас насчитывается более 100 государственных заповедников общей площадью почти 8 миллионов гектаров. Однако, если на Украине и в некоторых других союзных республиках заповедники есть во всех имеющихся там природных зонах, то в целом по Советскому Союзу существующая сеть заповедных территорий не охватывает в должной мере все природные зоны страны.

В ближайшее время планируется создание еще 40 заповедников на площади 4,8 миллиона гектаров. Новые заповедники будут организованы в Арктике, в степях, в горах и других разнообразных ландшафтах.

В организации заповедного дела немало еще и нерешенных проблем. Пока охраняемые природные территории находятся в ведении множества министерств и ведомств, слабо разработаны теоретические основы заповедного дела и т. д. Недостатки эти известны, они устраняются, а это уже залог успешного решения назревших вопросов.

Постановление четвертой сессии Верховного Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию природных ресурсов» и постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 29 декабря 1972 года «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов» предусматривают важнейшие мероприятия, рассчитанные на длительное время.

«Значение заповедников для процветания и благополучия человечества настолько возрастет в будущем, что превзойдет все наши представления об этом. За эрой экологического невежества последует эра экологической образованности. Люди начнут понимать, что сокращение природного разнообразия и разрушение природных богатств являются симптомом упадка культуры»[1]. Эта цитата из докладов на Второй Всемирной конференции по национальным паркам как нельзя лучше характеризует серьезность проблем охраны природы и дает перспективу их решения.

Летят на юг птичьи стаи. В конце месяца, если ночное небо ясно, среди россыпи Млечного пути можно различить созвездие Лебедя. В старину на астрономических картах его изображали в виде большой летящей на юг птицы, которая указывала направление пути всем пернатым странникам...

[1] **Криницкий В. В.** Проблемы заповедного дела.— «Охота и охотничье хозяйство», 1973, № 3, с. 1.

ОКТЯБРЬ-ГРЯЗНИК

Разгулялась осень в мокрых долах,
Обнажила кладбища земли,
Но густых рябин в проезжих селах
Красный цвет зареет издали.

А. БЛОК



Снова контрасты. Они — основная примета октября. В Арктике в это время намечается переход к зиме, в субтропиках осень только началась, а в средней полосе она в самом разгаре.

Раннее утро. Густой туман накинул непроницаемую молочную завесу на еще спящий лес и бескрайнее поле. Над самой головой прохохотала сова неясыть, закончившая облет своих владений. И снова все погрузилось в сонное безмолвие. Но вот с реки потянул ветерок и на востоке заметно посветлело. В кроне разлапистой ветлы началась смутная воркотня: пробудились грачи. Подросшие птенцы вместе со взрослыми давно сбились в большую стаю, но пока не покидают родные деревья. День проводят в окрестных полях на «летной практике», а вечером летят домой.

Ночь нехотя отступает. Становится светлее. Из леса в направлении деревни пропорхала щебечущая стайка реполовов. С восходом солнца все вокруг заиграло яркими красками. Его лучи зажгли оранжевые осины и жел-

товато-красные клены, торжественные в своем последнем праздничном великолепии.

Печально шумит поредевший лес. Каждое дуновение ветра срывает с деревьев остатки одежды. Пряная листва покорно ложится на остывшую землю. Мудры законы природы. Пройдет немного времени, и опавшие листья, богатые солями кальция, превратятся в перегной, дадут жизнь новым зеленым побегам...

В первой половине октября выдается немало погожих дней. Тогда ясными ночами по-прежнему можно наблюдать звездопад. Это наша Земля встречается с метеорными потоками из созвездий Дракона и Ориона. Но очень коротки дни золотой осени — им на смену приходят северные ветры-сиверы, моросящие дожди. «Осенний бусенец обмочливее дождя».

Бывает, что зима решает отомстить знойному лету и в первых же числах октября даже в средней полосе выпадает снег. Его мокрые хлопья облепляют деревья, не успевшие еще сбросить листву. Под непомерной тяжестью почти до земли прогибаются молодые тополя, клены, березы. Вот-вот треснут их неокрепшие стволы. Но очень скоро ранний снег скатывается холодными осенними лужами. Так было в октябре 1973 года, когда в Московской области растаяли обильные снега, выпавшие в последней пятидневке сентября. Первая примерка зимнего наряда бывает кратковременной. Недаром существует верная народная примета: пока лист с вишни не опал, сколько бы снега ни выпало, оттепель его все равно сгонит. И верно, первый обильный снегопад в центральных районах в среднем бывает 23 октября, но покровный снег ложится не раньше следующего месяца.

Удивительной была осень в 1974 году. Еще в сентябре теплые ветры из Малой Азии достигли Украины, центральных областей европейской части страны, Белоруссии, Поволжья и наступила по-летнему жаркая погода, которая сохранилась до конца октября. Сушь стояла такая, что в ряде районов возникла опасность лесных пожаров. Земля была сухая, поэтому, несмотря на тепло, грибов не было и в помине.

В мире пернатых необычно теплая осень может повлечь, как ни странно, немало бед. Характерный и очень любопытный случай произошел в 1957 году. 17 октября во Всероссийское общество охраны природы позвонил рабочий одного из подмосковных заводов. Он сообщил, что у них в котельной каждый вечер собирается множество ласточек и просил помочь попавшим в беду пичугам. Сначала ему не поверили. Ласточки над Москвой в октябре — явление необычное. Тем не менее, в указанное место на специальной машине выехал автор этих строк.

В котельной мы обнаружили всего несколько ласточек, но вдоль ручья, протекавшего поблизости, летало их множество. Ласточки были очень истощены, некоторые из них мертвыми лежали в прибрежной засохшей траве. Стоял пасмурный холодный день, насекомых в воздухе не было. Вечером все ласточки через оставленную открытой дверь собрались в котельной и облепили теплую обмуровку котлов.

Начались спасательные работы. Погасили свет, чтобы не распугать птиц. Потом, приставив лестницу, забрались на баки, к трубам под карнизом котельной и стали руками собирать обессилевших и притихших ласточек. Так в наспех сколоченный садок перекочевали 148 «вестников весны». Их накормили мучными червями и окольцевали.

Утром следующего дня на самолете птиц доставили в Адлер. Крылатые пассажирки из Подмосковья были выпущены на волю и сразу же присоединились к своим южным родственницам.

Почему же ласточки так поздно задержались на севере? Дело в том, что, как и в 1974 году, тогда долго не начинались заморозки, птицам было чем кормиться, и они не спешили улетать. Много ласточек, скворцов, горихвосток и других пернатых затянуло свой отлет. А потом быстро похолодало и им пришлось туго.

Короткими стали дни. Около пяти часов вечера заходит солнце и наступают долгие осенние сумерки. «В осеннее ненастье семь погод на дворе — сеет, веет, крутит, мутит, ревет, сверху льет и снизу метет». Издавна октябрь называли грязником. На проселочных дорогах распутица, блестят лужи вдоль обочины шоссе, не пройдешь без сапог по стерне. Вроде бы и начнется санный путь, а, глядишь, растаял, и снова колесная езда по грязи. «Октябрь ни колеса, ни полоза не любит».

Холодно, неуютно становится в лесу. Кажется, жизнь в нем замирает до будущей весны. Но это лишь первое впечатление. Вот из-под кучи хвороста показалось подслеповатое рыльце ежа. Убедившись, что опасности нет, колючий отшельник быстро-быстро семенит к куче опавшей листвы и начинает в ней кувыркаться. Что это? Физзарядка? Нет, таким оригинальным способом еж собирает на колючки строительный материал для утепления зимнего гнезда.

Линяющие зайцы-беляки боятся листопада. Они покидают лесные массивы и держатся в мелких ельниках, по опушкам или на высохших болотах. И весной зайцы



частенько запаздывают сменить белую шубку на летнюю и теперь не рассчитали: поторопились с примеркой зимнего одеяния и видны по чернотропу чуть ли не за километр. В сырых зарослях оврагов сейчас можно вспугнуть лисицу. Линька у нее тоже в разгаре, и несмотря на то, что врагов у рыжей значительно меньше, все же стремится хитрый зверь пересидеть днем где-нибудь в малодоступном месте. К концу месяца заканчивается осенняя линька у куниц, горностаев, хорей, колонков, соболей и многих других пушных зверей. В тайге молодые соболи разыскивают жилища бурундуков и поедают кедровые орехи, которые заботливые хозяева припасли на голодное время.

Хорята еще не доросли до размеров взрослых и живут в одном гнезде с матерью, но охотятся уже самостоятельно, поодиночке.

А выводки колонков распались, и молодежь ведет бродячий образ жизни.

Ондатра готовится к зимнему подледному существованию. Для ее соседок — норки и выдры — наступает благодатное время: к холодам доступными становятся лягушки и теряют подвижность рыбы. Если прибылые сомы ищут выходов в озера, то старые залегают в омутах; ложатся в глубокие ямы сазаны, окуни, лещи, пескари.

В октябре волки сбиваются в стаи по семь-десять зверей в каждой. К старикам и прибылым присоединяются переярки. Совсем еще недавно волчьи выводки держались вблизи логова, а теперь смело совершают большие рейды.

В буковых и дубовых лесах собираются стада кабанов — перед морозами дикие свиньи стремятся нагулять побольше жира. У лосей в это время заканчивается гон. К лосихам возвращаются их детеныши — сеголетки. Животные снова объединяются в семьи и переходят на питание в основном молодыми ветвями лиственных и хвойных деревьев, оказывая особое предпочтение осине, рябине, ивам, сосне.

Пока лоси перед наступлением холодов активно кормятся, познакомимся с ними поближе. Ведь благодаря этим животным возникла своеобразная проблема: «лес и лось»...

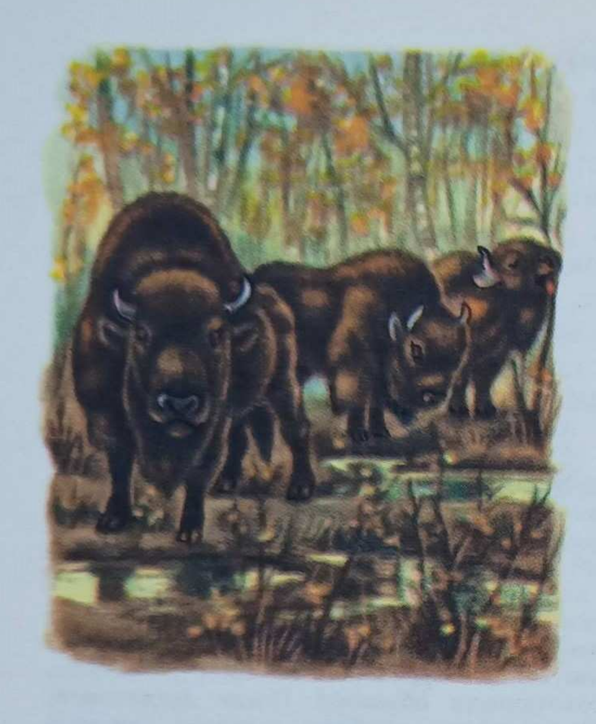
Сохатые прекрасно приспособлены к передвижению по чаще леса и, казалось бы, непролазным топям. Их копыта имеют широкую площадь опоры, что позволяет передвигаться там, где никакой другой крупный зверь не пройдет. Недаром еще во времена Карла IX в Швеции ездили верхом на прирученных лосях, причем это разрешалось только полицейским чинам, дабы злоумышленник не смог скрыться от преследования в заболоченных лесных чащах.

Еще на заре человечества на территории нашей страны лось был одним из главных охотничьих объектов. После ледникового периода лосиные кожи долгое время служили человеку основной одеждой, а из костей лося первобытные охотники выделывали наконечники копий, гарпуны и стрелы.

Если взять более поздние времена, то максимальную численность лоси имели приблизительно четыре столетия назад, но уже к концу XVIII века их количество резко сократилось, а в 1886 году нехватка лосиных шкур вынудила армию отказаться от ношения лосин.

В наши дни лось стал самым обычным обитателем леса на всем его протяжении от Атлантического до Тихого океана. Благодаря длительному запрету охоты и последующему ее ограничению, а также вследствие омоложения лесов на обширных площадях численность этих животных в нашей стране превышает сейчас 600 тысяч голов. Ежегодно у нас добывают не менее 35—40 тысяч лосей, что дает населению тысячи тонн высокопитательного диетического мяса и ценную кожу, из которой делают отличную замшу. Казалось бы, лось — один из самых ценнейших представителей нашей фауны и никакой связанной с ним проблемы не существует.

На самом же деле это не так. За последние примерно 20 лет рост поголовья лосей привел к тому, что в ряде районов их численность превысила кормовые возможности лесных угодий. Лось стал вредителем леса. Как же быть? Как примирить лес с лосем? Очевидно, надо грамотно регулировать численность этих животных: не выбивать их и, вместе с тем, не допускать перенаселения. И для этого прежде всего надо знать, сколько же ест лось? При помощи наблюдений за прирученными лосями, которых в младенческом возрасте пришлось выпаивать из соски, удалось выяснить не только состав, но и количество корма, потребляемого лосями во все сезоны года по мере возмужания. Оказалось, что на первом году жизни



лось съедает около 2 тонн зеленых кормов, а на втором — около 4,5 тонны. Взрослым животным требуется свыше 7 тонн, причем примерно 60 процентов всех лосиных кормов приходится на побеги деревьев и кустарников и 10 процентов — на кору.

Зная теперь потребность лосей в кормах и определив кормовые возможности тех или иных лесных угодий, путем лицензионного отстрела можно решить проблему «лес и лось».

В октябре заканчивается гон и у других лесных гигантов — зубров. Судьба этих животных сложилась еще более драматично.

К началу XX века зубры в диком состоянии обитали лишь на Кавказе и в Беловежской пуще, а к 1928 году их в природе не осталось; лишь 48 зверей сохранилось в зоопарках и охотничьих хозяйствах. Над зубром нависла угроза бесследного исчезновения с лица земли. Только тогда люди опомнились. Большая кропотливая работа дала желаемые результаты: к середине 60-х годов в мире уже насчитывалось около 700 зубров, причем третья часть этого поголовья обитала в нашей стране. Сейчас зубров стало еще больше. Опасность вымирания миновала.

Зубры — стадные животные. Одиночный образ жизни ведут лишь старые быки. Обычно самец-вожак бдительно охраняет свое стадо и может быть опасен для неосторожного наблюдателя. Однажды мне пришлось долго просидеть на тонком буке, спасаясь от ревнивого быка. Это был результат неосторожного заезда на лошади во владения кавказских зубров... Много лет прошло с тех пор, но до сих пор свежи воспоминания о «тесном знакомстве» с могучими ровесниками мамонта!

Что же ждет зубров в будущем? Останется он редким, повсюду охраняемым животным, содержащимся в основном в вольерах, или постепенно заселит подходящие леса и станет объектом разумной охоты? Специалисты, изучающие биологию этого зверя, считают, что он отлично впишется в современный лесной ландшафт. Ведь зубр неприхотлив, ведет оседлый образ жизни и в отличие от лося почти не трогает ценные хвойные насаждения. Что же касается нежелательных, чрезмерно близких контактов с человеком, то ведь и с ручной белкой надо проявлять известную осторожность.

До самого горизонта раскинулись озими, густо посоленные по утрам белоснежным инеем. Зеленые побеги — излюбленное лакомство русака. В октябре начинается охота на зайцев. Способов осенней охоты несколько. Охота скрадом основана на том, что стрелок осторожно подходит к жирующему зайцу, который, увидев охотника, обычно встает на задние лапы и затем прижимается к земле. Охота на узорку бывает успешной при затяжной осени, когда зайцы уже побелели, а снега еще нет. В этом случае зверьки видны издалека.

Но самой увлекательной бывает охота на зайцев по чернотропу с гончими и лучше всего в тихую сырую погоду. Дело в том, что в сухое время заячий след оставляет слабый запах, а при ветре его относит. Пустив собак по следу и услышав, что они погнали зайца, охотники стараются его перенять, иными словами, встать на том месте, где он должен пробежать. Лай собак помогает при этом определить направление погони. Заяц, будь то беляк или русак, при преследовании обязательно делает круги; у беляка они меньше, у русака шире.



Продолжается охота с легавой собакой на высыпках по подросшим выводкам вальдшнепа. Обычно этот крупный лесной кулик связан в нашем представлении с дивным временем пробуждения природы, когда вечером стоишь на тяге и прислушиваешься к загадочным звукам засыпающего весеннего леса. Но и в октябре, когда вальдшнепы надежно маскируются на фоне разноцветной мозаики опавших листьев, охота на них представляет большой интерес. В октябре самый большой выбор охот для охотников-спортсменов. Наступающие с севера холода гонят перед собой стаи пролетных птиц. На смену местной водоплавающей дичи идет валовой пролет северных уток.

Осеннюю тишину полей и лесов нередко нарушают льющиеся из поднебесья трубные, словно металлические, позывные — «гаганг... гаганг»... Это покидают родные гнездовья дикие гуси.

Об обилии дичи, особенно водоплавающей, свидетельствует развивавшаяся в Москве охота с хищными птицами. Соколиная охота на Руси началась еще при Симеоне Гордом и Дмитрии Донском в XIV веке, но небывалых размеров и роскоши достигла в XVII столетии при царствовании Алексея Михайловича. Сохранилось его собственное краткое описание одной из охот, относящееся к 70-м годам XVII века. Однажды он поехал «отведать» (опробовать) ловчих птиц «на добычах» и между Сущевым и Напрудным (ныне район Сущевского вала) наехал на «прыск» — наезженное торное место, которое весной было залито водой, и стал пробовать взятых соколов. «Отпустили сокола Мадина, и он хорошо полетел, да не слез, а утки многие связи и шилохвости и чирята, а в длину вода на шесть сажень и поперек две сажени, да тем хорошо, что некуда утечь, нет иных водиц близко...»[1].

Излюбленным местом соколиной охоты, главным образом на водоплавающую дичь, было село Коломенское, что в шести верстах от Серпуховской заставы. Благодаря обилию заливных лугов, дичи водилось там великое множество. Хорошая охота была у сел Измайлова, Покровского и Хорошева. Часто проводили охоту у села Семеновское (ныне Лефортовская улица). На ближайших к нему озерах и болотах диких уток прикармливали казенным овсом. Здесь же на рубеже XVII—XVIII веков на многочисленных прудах утки не только кормились, но и, очевидно, частично оставались на гнездование.

К середине XVIII в. уже происходит некоторое сокращение численности дичи, так как 19 декабря 1741 г. вышел указ о запрещении охоты на сто верст от Москвы, а спустя год, 11 декабря 1742 г. царица Елизавета Петровна издала новый указ, по которому запретная зона сократилась до пятидесяти верст от Москвы, но зато усилилась охрана и виновных жестоко наказывали.

[1] **Кутепов Н.** Великокняжеская и царская охота на Руси. Изд. 2-е, т. 3. М., 1896, с. 89.

В дальнейшем обилию уток способствовало и то обстоятельство, что охотники — дворяне и помещики,— как правило, по-барски презрительно относились к утиной охоте. Дичь (как и люди) делилась на «благородную» и «неблагородную». Вдали же от городов, где для крестьянина благородство или неблагородство дичи имело несущественное значение, на уток охотились тоже мало, но по иным причинам — сезон охоты на водоплавающих совпадал с периодом интенсивных сельскохозяйственных работ, с деревенской страдой, когда крестьянину было не до охоты.

Ранние исследователи фауны Московской губернии, к сожалению, не оставили почти никаких сведений о численности водоплавающей дичи.

Первые сведения о численности водоплавающих птиц Московской губернии привел в 1910 г. Г. И. Поляков. В течение, по крайней мере, десяти лет, с 1900 по 1910 год, он с большой точностью регистрировал количество встреченных им птиц, как на пролетах, так и в летнее время, в Богородском, Бронницком, Верейском уездах, привязывая эти встречи к определенным стациям. Каких-либо цифровых обобщений он не сделал, но многолетняя работа не пропала даром. На основании своих наблюдений Г. И. Поляков составил список водоплавающих Московской губернии, состоящий из 32 видов птиц и дал приблизительную характеристику их числу, правда, в основном на пролете.

Удивительна способность пернатых предвидеть резкую смену погоды. Например, 3 октября 1972 года в 4 часа дня над юго-западной частью Москвы пролетели два косяка диких гусей по 20—25 птиц в каждом. Они, перекликаясь, летели на высоте 100—150 метров на юго-запад, вдоль Калужского шоссе. Спустя несколько часов в области резко похолодало и повалил мокрый снег.

С отлетом на юг чаек наши реки и озера сразу пустеют. Недаром обыкновенную чайку в народе прозвали мартышкой. Пикируя на гребни волн, совершая в воздухе замысловатые пируэты, чайки своим резким голосом действительно напоминают ссорящихся маленьких мартышек.

Эти птицы приносят некоторый вред, поедая мелкую рыбешку, но он вполне окупается поеданием саранчи, майских жуков, личинок щелкунов, а главное — мышевидных грызунов — вредителей полей. Вспомните, кто весной неотступно следовал за плугом и очищал парную землю? Грачи и чайки.

В годы второй мировой войны сизокрылые «мартышки» помогли уничтожить в проливе Ламанш фашистские подводные лодки и спасли тем самым множество человеческих жизней. Дело в том, что англичанам удалось при-



учить этих птиц слетаться стаями на кухонные отбросы, всплывающие на поверхность воды после прохождения подлодки. Чайки оказались очень понятливыми «ученицами». Обладая превосходным зрением, они стали выслеживать подводные корабли неприятеля даже сквозь глубокую толщу воды и следовать за ними. Птичий эскорт безошибочно обнаруживал врага. Вот, оказывается, на что были способны изящные летуны!

В северных областях начинается охота по лицензиям на копытных животных, а в конце месяца открывается сезон добычи пушнины. После пробных отстрелов, помогающих определить степень зрелости меха, приступают к промыслу белки, ондатры и некоторых других пушных зверей, у которых заканчивается осенняя линька.

В Крыму и на Черноморском побережье Кавказа идет массовый пролет перепела. Интересен древний абхазский способ отлова этой птицы с помощью ручного ястреба-перепелятника. Сначала на кузнечика в петлю из конского волоса ловят сорокопута и мастерят ему маленькую кожаную шапочку-клобучок. Уже через несколько дней птичка становится ручной, берет корм из рук хозяина и спокойно сидит на специальной жердочке. После этого в местах постоянного пролета ястребов охотник вертикально устанавливает небольшую сеть и из шалаша выставляет шесток с сорокопутом. Благодаря шапочке птица не видит опасности и сидит очень спокойно. Стоит слегка тряхнуть палку, и сорокопут затрепещет крыльями.

Ястреб издалека видит манную птицу, бесшумно приближается и бросается на добычу. В этот момент сорокопута ловко прячут в шалаш, а перепелятник оказывается в сетке.

Всего четыре-пять дней требуется для того, чтобы дикого ястреба превратить в верного помощника на охоте. Ястреба держат во дворе, рядом с собакой, с которой ему вскоре предстоит охотиться. Хозяин часто сажает его на руку, выносит на улицу, чтобы птица не боялась людей. Наконец, на грудь и лапки ястребу подвешивают маленькие бубенчики и выходят с ним на охоту. Собака выпугивает перепела, а подброшенный в воздух ястреб быстро его настигает и садится на землю. Перезвон бубенчиков указывает место посадки.

В южных районах продолжается охота (там, где она разрешена) с собакой на фазанов. Эти птицы, предпочитающие густую чащу, плохо выдерживают стойку и убегают. Поэтому собака должна быть энергичной, с быстрым поиском. Фазан поднимается на крыло с шумом, внезапно, сначала делает крутую «свечку» и потом переходит на быстрый, но ровный полет. Если в угодьях расположены полосы густых кустарников, то для охоты на фазанов очень удобны неутомимые и азартные спаниели, которые обыскивают заросли и выпугивают птиц на стрелка.



Пятнадцать веков назад в дремучих лесах поймы Куры поздней осенью охотился со своей свитой грузинский царь Вахтанг Горгасали. Измучилась свита, еле поспевая за ним. Вдруг из-под копыт коня Вахтанга огненной свечой взмыл фазан. Сверкнул серебряный лук в руках царя, и роскошная птица, пронзенная стрелой, ис-

чезла за крутым склоном оврага. Долго искали трофей спешившиеся охотники. Наконец, один из них догадался, что птица упала в реку, протекающую по дну оврага. Он быстро нагнулся и подал Вахтангу ошпаренного фазана. Все поняли, что здесь бьет горячий источник. Царь распорядился основать на берегу этой речки, впадающей в многоводную Куру, город и назвать его Тбилиси, что по-грузински означает «Теплый». Таково предание. И не удивительно, что оно связано с охотой на фазана. С давних пор эта птица служила излюбленным объектом охоты на Кавказе и в ряде других южных районов. Фазаны были и остаются желанной добычей охотника.

В спортивных охотничьих хозяйствах продолжается интенсивная подготовка к зиме. Проводят сбор созревших желудей для подкормки кабанов, продолжают сбор и посадку семян дикого риса. Одновременно по голосам учитывают численность ревущих оленей и проводят селекционный отстрел больных или очень старых животных. Ведь для того чтобы наши охотничьи угодья не оскудели, необходимо умело и по-хозяйски использовать их богатства.

Октябрь в средней полосе — последний грибной месяц. Много грибов уже не набрать, но корзинку наполнить можно. В старых борах под опавшими листьями спрятались от холода грузди и чернушки, в молодых посадках ели и сосны держатся маслята, а в спелых березняках — лисички с опятами. На луговинах, расположенных у леса, близ обочин полевых дорог, нередко встречаются большие россыпи шампиньонов. При длительной сырой погоде грибникам надо искать места повыше — пригорки и склоны, обращенные к солнцу. Здесь земля более сухая, что благоприятствует росту грибов.

В октябре продолжается сбор лекарственных растений. Дальневосточный лимонник называют эликсиром бодрости. И верно, его сок, принимаемый в определенной дозировке, повышает работоспособность, тонизирует сердечно-сосудистую систему, активизирует обмен веществ. В последнее время садоводы успешно выращивают это вьющееся растение и в центральных районах европейской части нашей страны.

На Дальнем Востоке произрастает другая удивительная ягода — заманиха. Чрезвычайно целебен ее корень. Врачи установили, что подобно своему родственнику — женьшеню, заманиха обладает возбуждающим действием и стимулирует сердечно-сосудистую систему. Настой заманихи прописывают при неврастении, слабости, пониженной работоспособности, отсутствии аппетита.

Много дел в октябре у лесоводов. Они собирают и сеют семена различных деревьев и кустарников, выкапывают в питомниках посадочный материал для зимней прикопки. Заняты и садоводы, которые белят известью штамбы взрослых яблонь и груш, обвязывают молодые стволы толем, рубероидом, еловыми ветками. Эта мера предосторожности спасает плодовые деревья от грызунов, а весной — от солнечных ожогов.

У реки в зарослях репейника тоже идет работа. Только что туда спустилась птичья стая. Издали трудно узнать нарядных щеглов. Ловко повиснув на шапках чертополоха, они кормятся колючими, но зато вкусными семенами. Неподалеку в прибрежном ольшанике орудуют стайки чечеток. А из глубины леса доносится знакомое грустное посвистывание. Это уже прилетели наши зимние гости — меланхоличные снегири, большие любители спелой рябины.

В лесах средней полосы в сентябре иногда можно встретить стайки носатых птиц величиной примерно с галку. Это кедровки — пернатые кочевники. Когда в родной тайге мало кормов, они совершают длительные перелеты. Прилет этих птиц в центральные районы европейской части нашей страны свидетельствует о том, что где-то на обширных просторах Сибири в этом году наблюдается неурожай кедровых орехов.

На дворе в лучах осеннего солнца изредка еще можно увидеть последних комаров. Сколько неприятностей приносили они летом! Сейчас же их тоненький писк как бы посылает последний привет ушедшего тепла. По народной примете появление поздней осенью комаров предвещает мягкую зиму. Но и эти «синоптики» могут ошибиться.

Впереди долгое глухозимье, поэтому если выдался погожий денек, совершите вылазку в лес. Голубыми звездочками еще цветет цикорий, золотыми пятнами горит пижма, серебром отливают колоски пушицы. Небольшой букет из полевых цветов украсит дом и поможет надолго сохранить в памяти чудесную картину последних дней золотой осени.

НОЯБРЬ-ПОЛУЗИМНИК

Был новый снег через неделю.
Он не пошел — он повалил.
Он забивал глаза метелью,
Шумел, кружил, что было сил.

Е. ЕВТУШЕНКО



Непостоянна погода ноября: с вечера льет дождь, порывы ветра хозяйничают на безлюдных лесных дорогах и осиротелых полях, а утром, глядишь, резко похолодало и лучи солнца зажгли бесчисленные гирлянды искрометных звездочек на инее деревьев. Ноябрь-полузимник в отличие от октября «и колесо, и полоз любит». Эту характерную черту последнего месяца осени в народе подметили очень точно. А еще ноябрь называли груднем (из-за смерзшихся груд грязи на дорогах), листогноем, курятником.

В садах заканчивают работы по защите деревьев от грызунов: окучивают штамбы, обвязывают стволики и скелетные сучья лапником или толем, после каждого снегопада уплотняют снег у приствольных кругов. Одновременно поперек направления господствующих ветров устанавливают щиты для задержания снега.

В лесничествах начинают сбор семян сосны, европейской и японской лиственниц; закладывают на стратифи-

кацию семена черной бузины, граба, явора, узколистного лоха, смородины и некоторых других деревьев и кустарников. А семена лещины, липы, ясеня, уже прошедшие стадию стратификации, в первой половине месяца, до наступления устойчивых морозов, высевают в грунт.

Много забот у лесников по поддержанию зеленой зоны вокруг крупных населенных пунктов да и в городах. Лесопарковая зона занимает немалое место в Москве, кстати, она имеет и свою историю.

В 1845 году Карл Рулье указывал на три «климатических» свойства, наиболее характерных для древней столицы: обширность лесов, обилие речных вод и обилие болот, которые питали многочисленные речки.

Былое богатство Москвы лесами подтверждают, в частности, самобытные названия старинных церквей. Древнейшая в Кремле и первая московская церковь была построена и названа в честь Рождества Иоанна Предтечи на Бору. Другой храм, построенный Иваном Калитой в 1330 году, носил название «Спаса на Бору». Характерно название еще одной древней церкви «Ильи Пророка под Сосенками». Один из летописцев указывал, что первоначально стены Москвы были сосновые и лес для их постройки рубили на месте. В Воскресенской же летописи сказано, что уже при Иване Калите Кремль обнесли дубовой стеной из бревен «аршинной толщины». На месте Воздвиженки (ул. Калинина), Знаменки (ул. Фрунзе) и Пречистенки (Кропоткинская ул.) стоял когда-то дремучий лесной массив. Другой нетронутый бор был на месте Лубянки (ул. Дзержинского), Мясницкой (ул. Кирова), Покровки (ул. Чернышевского) и тянулся до самой Яузы.

Юрий Долгорукий для построения укреплений выбрал угол, образуемый реками Москвой и Неглинкой, рассчитывая на обилие вод этих рек и их притоков. Но со временем, из-за сведения лесов, большинство рек обмелело, а такие, как Сетунька, Пресная, Чечора, Рыбинка, Синичка, Золотой Рожок, Черногрязка, Черторый сохранились только в памяти людей. Под самым Кремлем, у нынешнего Москворецкого моста, весь берег был покрыт болотной топью. Позади Кремля, вдоль берегов реки Неглинки, тянулось другое обширное болото, покрытое мхами. Отсюда и пошло название Моховой площади с Боровицкими воротами.

История взаимоотношений человека с лесом далеко не безупречна. «Леса предшествовали человеку, пустыни следовали за ним». Эти слова французского писателя-философа Франсуа Шатобриана как нельзя более верно отражают многовековое отношение к лесу наших отдаленных и неотдаленных предков.

Если сравнить карты распространения лесов Европы в наши дни и тысячу лет назад, где лесные массивы окрашены в черный цвет, то любой человек, даже чрезмерный оптимист, увидит разительные перемены. Ибо некогда «жгучая брюнетка» за столь короткий в природных масштабах срок стала почти седой. Примером может служить Средиземноморье, где Аттика стала совершенно обезлесенной уже в V веке до нашей эры. В последующем, в годы средневековья, вырубка лесов была вызвана развитием земледелия и скотоводства, а в дальнейшем — удовлетворением нужд зарождавшейся промышленности и судостроения. Карл Великий своими указами жаловал участки лесов под распашку каждому, кто мог справиться с этой работой. В результате на значительных площадях леса были уничтожены. Начиная с XII века, по мере продвижения германских племен, уничтожению подвергались леса более восточных районов. Затем на этот путь вступили страны со славянскими народами, в том числе и европейская часть России.

Уже в XVI столетии в Европе стал ощущаться дефицит древесины, большое количество которой поглощалось промышленностью. В 1715 году перед французским королем был поставлен вопрос о необходимости восстановления лесов и ограничении числа кузниц, потреблявших много древесного угля. Тем не менее давление промышленности на леса продолжало усиливаться вплоть до XIX века. Этому способствовали многочисленные войны, когда огромное количество леса шло на строительство военных кораблей.

В результате стихийного и часто варварского сведения леса, ведшего к заболачиванию, засоленности грунта, эрозии почв, образованию сыпучих песков и оврагов, повсюду на земном шаре возникли бросовые земли.

В Сибири интенсивное уничтожение лесов началось несколько позже. В 1747 году, по указу Елизаветы, все алтайские и прибайкальские заводы вместе с 40 миллионами десятин лесов и земель перешли в личную собственность царя (кабинета) и в течение 166 лет давали многомиллионные доходы семье Романовых. Площади лесов резко сокращались. Только с 1848 по 1911 год они уменьшились более чем в два раза.

На всей остальной территории Сибири не велось никакого лесного хозяйства до 70-х годов прошлого века. Там действовал сенатский указ, утвержденный Екатериной II в 1795 году. В указе предусматривалось содержание только одного лесничего (форстмейстера) на всю Иркутскую губернию, «но без всякого тамошним жителям притеснения, позволяя оным употребление лесов на все их сельские надобности и на постройку судов». Неограниченная рубка и частые пожары в средней и южной частях сибирской тайги привели к тому, что уже к 30-м годам прошлого века в ряде мест Тобольской, Томской, Енисейской и Иркутской губерний леса стало мало вблизи городов и крупных селений. В окрестностях Тюмени, Омска и Томска строевой лес был вырублен в радиусе 30—40 километров.

Таким образом, к началу XX столетия на огромных территориях леса резко сократились, а оставшиеся претерпели значительные изменения.

Между тем, если взглянуть на проблему использования лесных запасов в глобальном масштабе, то в глаза бросается чрезмерная нерациональность. Так, по данным ежегодника ФАО, еще 20 с лишним лет назад 44 процента объема мировых заготовок леса шло на отопление и приготовление пищи, 38 процентов использовалось в качестве круглой древесины, 13 процентов пускалось на изготовление бумаги и лишь 5 процентов шло на всевозможные промышленные нужды. До сих пор еще две трети человечества готовит пищу на древесном топливе. Происходят невосполнимые потери лесного фонда. В США, например, по имеющимся подсчетам, вместо трех срубленных деревьев сажают только два дерева.

В Советском Союзе, уже в первый год становления Советской власти, организуется правильное ведение лесного хозяйства. В СССР проводится устройство лесов, определяются нормы пользования лесом в зависимости от его народнохозяйственного значения, из года в год наращиваются объемы лесовосстановительных работ, улучшается охрана леса от пожаров, вредителей и болезней с применением авиации и наземной техники.

Большая забота проявляется в нашей стране по сохранению лесов в европейской части страны и перебазированию лесозаготовок в восточные районы — в Сибирь и на Дальний Восток. С этой целью прокладываются железнодорожные магистрали, строятся рабочие поселки, леспромхозы вооружаются мощной техникой. Но освоение новых отдаленных лесных массивов — дело трудное, и иногда в некоторых районах европейской части СССР еще имеют место вырубки лесов сверх расчетной лесосеки. Эта вынужденная необходимость объясняется тем, что 80% лесных массивов находится в Сибири и на Дальнем Востоке, тогда как в европейской части страны сосредоточено более 70% промышленных объектов и населения.

В нашей стране проводятся гигантские мероприятия по охране, расширенному воспроизводству и рациональному использованию лесных богатств. Создано свыше 11 тысяч государственных лесничеств. Принимаются неотложные меры по борьбе с водной и ветровой эрозией почв, предусматриваются необходимые условия для расширения этих важнейших работ. В степных и лесостепных районах на защиту полей встали 1200 тысяч гектаров лесов. Примерно 200 миллионов лесных гектаров пройдены лесоустроителями. Эта площадь превышает территорию всех лесов Западной Европы.

Наша страна самая богатая лесом и древесиной. На территории СССР сосредоточено около одной трети мировых лесных запасов — более 1 миллиарда гектаров. В Канаде, например, лесов меньше в три раза, в США — в четыре, а в Швеции и Финляндии, вместе взятых,— в 20 раз меньше, чем у нас. Только в лесах Сибири общий запас древесины составляет немногим менее 60 миллиардов кубических метров, из них на долю наиболее ценных хозяйственных пород приходится около 90 процентов. Большие запасы леса в центральных и северных областях европейской части Советского Союза.

Чрезвычайно разнообразны лесные ландшафты нашей Родины. Здесь и вековая тайга, и роскошные дальневосточные «джунгли», и березовые колки лесостепей. Берега степных и пустынных рек окаймляют труднопроходимые заросли тугайной древесной растительности, скалистые отроги гор до высоты 2 тысяч метров и более покрыты разнообразными формами горных лесов. Неповторимы по красоте и разнообразию смешанные леса и перелески средней полосы европейской части страны.

Трудно перечислить все, что дает лес человеку. Лес — кладовая, из которой почти все отрасли народного хозяйства черпают сырье для производства. Если в начале нашего века из древесины производили около 5 тысяч разнообразных видов изделий и продуктов, то сейчас их количество приближается к 10 тысячам. Широкое применение получили химические продукты из древесины: лекарства, краски, лаки, скипидар, уксусная кислота, метиловый спирт, ацетон, формалин, древесный сахар, фото- и кинопленка и многое, многое другое. Огромное значение получили искусственные ткани, также являющиеся продуктом переработки древесины.

Лес — это легкие земли, дарующие жизнь всем животным организмам. В 1889 году газеты облетело сенсационное высказывание известного английского физика Томсона о том, что через четыре-пять столетий все живое на земле погибнет от удушья, поскольку истощится запас атмосферного кислорода. Но К. А. Тимирязев доказал ошибку Томсона, который не учел великую силу зеленого океана. Если бы на земле не было леса и других зеленых насаждений, человечество погибло бы уже давно. Томсону пришлось официально признаться в своей ошибке.

В последние годы широкое развитие получило учение о рекреационном значении леса. Сюда входит отдых людей, их лечение, эстетическая ценность лесных угодий. 95 миллионов гектаров лесных площадей отнесены у нас к лесам I группы, стоящим на службе здоровья людей, охраны полей и водоемов, играющим огромную культурную роль в разностороннем развитии подрастающего поколения.

В условиях интенсификации лесного хозяйства у нас еще недостаточно высок коэффициент полезного использования срубленного леса, неравномерно, порой нерацио-

нально используются лесные территории. Нередко сплошной рубке подвергаются защитные леса на склонах гор и бесценные тугаи рек Средей Азии, Казахстана и Кавказа. Велики еще размеры потерь из-за так называемых отходов (сучьев, пней, вершин, коры, щепы, обрезок, опилок) при лесоразработках. Доктор экономических наук П. Васильев подсчитал, что из лесных отходов за год на каждом километре от Москвы до Калинина можно соорудить 150 подобий знаменитой гигантской пирамиды Хеопса...

Между тем давно известно, что перечисленные выше отходы представляют собой ценное сырье для целлюлозно-бумажного и гидролизного производства, для изготовления древесноволокнистых, фиброцементных, ксилолитовых плит и массы других материалов. Энергохимической переработкой только одного кубометра отходов можно получить до 770 кубометров горючего газа, 60 литров метилового спирта, 56 килограммов древесной смолы, 12 килограммов белковых дрожжей. Современное развитие механизации создает все условия для полного использования древесины.

Не удивительно, что в мировой практике та же щепа рассматривается наравне с балансовой древесиной.

Основа социалистических принципов ведения народного хозяйства заключается в улучшении использования природных ресурсов и их прогрессивном воспроизводстве. В проблеме оптимизации использования лесов есть ряд основных вопросов. Среди них — правильное размещение лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий, вовлечение в рубку древостоев наиболее целесообразного возраста, рациональное использование лесосечного фонда, полное использование древесной продукции, а также использование других ярусов растительности и лесной фауны.

Неоценимо значение науки о лесе, теории лесоводства. Огромную роль в этой отрасли научных знаний сыграли труды выдающихся ученых: К. А. Тимирязева, Г. Ф. Морозова, М. М. Орлова, М. Е. Ткаченко, В. Н. Сукачева и их многочисленных последователей.

В наши дни в лесоводстве, лесоведении и сопряженных с ними научных отраслях работают многие тысячи исследователей, ежегодно выходит в свет большое

количество ценных научных работ, посвященных этой тематике.

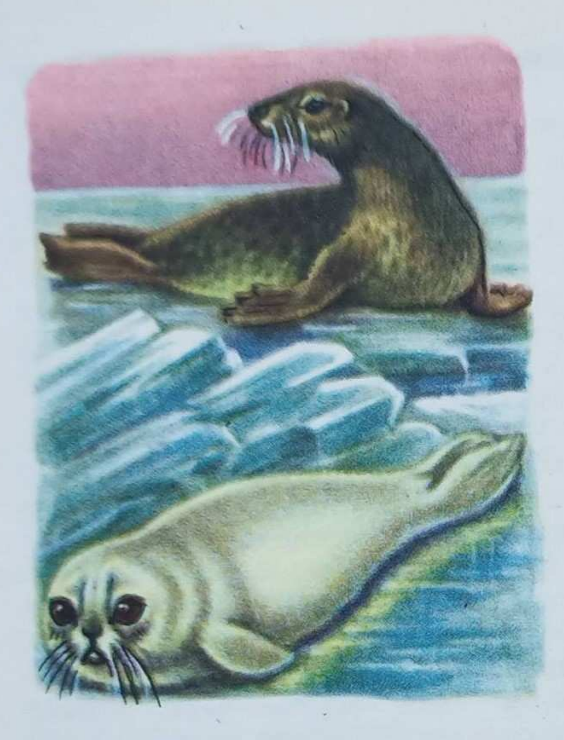
Претворение же в жизнь научных методов рационального использования и охраны лесных богатств зависит от практиков, лесозаготовителей, от тех, кому государство доверило эксплуатацию лесов.

«Ноябрь — сентябрев внук, октябрев сын, зиме — родной батюшка». И верно, с фенологической точки зрения, ноябрь — первый месяц зимы. На Дальнем Востоке часто бывает пурга, а в Арктике и в северо-восточных районах Азиатского континента устанавливаются сильные морозы. В начале месяца с побережья острова Врангеля отплывают моржи. Теперь до лета они будут в открытом море — во льдах, среди полыней. В середине ноября с Командорских островов уплывают в море котики. Дальневосточные киты держат долгий путь из северных морей в теплые воды Антарктики, а у тюленей-тювяков Мурманского побережья, несмотря на морозы, появились детеныши-бельки.

Малыши беспомощны лишь первые часы жизни, а затем при первой же опасности ныряют в воду и плывут, ловко, как взрослые, загребая ластами. Бешено пенятся морские волны у скалистых берегов, надежно защищая тюленей от врагов.

На севере свирепствует непогода, а у многих степных, пустынных и горных копытных животных наступает свадебная пора — период гона. В субтропиках стоит осень — опадают листья с деревьев и кустарников, которым свойственна сезонная смена наряда. Одновременно здесь начинается новый годичный цикл природы: зацветают шафран, жасмин, вероника и некоторые другие растения.

В центральных районах нашей страны покрываются льдом озера, протоки и мелкие речки, заканчивается пролет запоздалых северных уток. Природа переходит на зимний режим. «Холоденек батюшка-октябрь, а ноябрь и его перехолодил». С деревьев облетела последняя листва. Основная причина листопада — так называемая физиологическая сухость почвы. Воды в ней много, но она превратилась в лед. Деревья не могут пополнить запасов влаги и сбрасывают листву, а наиболее ценные питательные вещества растений перемещаются в побеги.



Только могучие дубы пока противостоят наступлению зимы. Побурели, сморщились их листья, но еще крепко держатся за родные ветки. Не сдается пока и папоротник. Его роскошные зеленые веера отчетливо выделяются на фоне первого снега. Долго держалась осина, да все же устлала полог леса багряными листьями. Издавна в народе это дерево считали символом горечи, приписывали ему и чудодейственную силу. В наши дни особые свойства осины находят куда более прозаическое применение: ее ветки кладут в квашеную капусту, чтобы она подольше сохранилась.

Откуда же в палитре осеннего леса берутся желтые и красные тона? Дело в том, что своему зеленому цвету листья обязаны хлорофилловым зернам, которые разлагают углекислый газ воздуха на углерод и кислород. Но в листьях содержится не только хлорофилл. В них обязательно присутствуют желтые пигменты — каротиноиды и антоциан, придающий растениям окраску от красной до фиолетовой. Летом хлорофилл заглушает остальные цвета, осенью же его зеленые зерна разрушаются, а поскольку другие пигменты более устойчивы, то листья приобретают иную окраску. Все это установлено благодаря замечательным опытам К. А. Тимирязева. Раньше же ботаники считали, что зеленый цвет растений получается от смешения двух цветов: синего и желтого.

Как будто раньше срока наступили холода. Но вот спустя несколько дней с Балтики вдруг подули влажные ветры и картина ранней зимы растворилась в дождях и мокром снеге. Снова вернулась сырая осень.



Заворочались в «берлогах» жирные барсуки и еноты. Разве можно спать, когда откуда-то сверху каплет! И вот некоторые из них, ворча и охая, полезли наверх выяснить, в чем дело, а заодно и похвастаться перед всеми своим выходным мехом. Вылезли еноты, а сами поглядывают назад: кабы чего не вышло! Дело в том, что эти лентяи обычно не роют себе нор, а занимают барсучьи или лисьи жилища. Нередко на этой почве возникают серьезные конфликты между хозяином и гостем. Но известны случаи, когда в одной норе, как в теремке, мирно зимовали лисица, барсук и енот.

Какие же новости принесли звери домой после прогулки в лес? Оказывается, зайцы-беляки перебрались в осиновое мелколесье. Если принять во внимание их белые шкурки, то ясно, что снег для них — большое облегчение. С первым снегом вышла в поле на мышкование лисица. Ее акробатическим прыжкам может позавидовать любой спортсмен. Охотится лиса азартно, самозабвенно, теряя при этом всякую осторожность. Писк ничтожной мыши волнует ее больше, чем любые другие звуки, хотя именно они могут предвещать рыжей серьезную опасность. Глухари, несмотря на оттепель, перешли на зимнее довольствие — сосновую хвою и ягоды можжевельника. Стаи тетеревов стали отдавать предпочтение березовым сережкам, а скромники-рябчики кроме ольховых сережек лакомятся спелой, прихваченной морозцем рябиной.

Еще в середине месяца залег в берлогу бурый медведь. Хитрый косолапый проявил при этом большую

осторожность. В зимнее убежище он забрался перед первым обильным снегопадом, и снег тут же замел его следы. Речные жители ондатры и норки подыскивают в ледяном панцире отдушины и промоины, через которые можно будет выбираться наружу. Заядлый рыболов — выдра прекратила бродячий образ жизни и тоже перебралась ближе к ключам и перекатам.

В подводном же царстве особых перемен не наблюдается. Караси, карпы и лини зарылись в ил, а хищники — щуки, окуни и голавли — ушли в ямы, где и подкарауливают добычу. Готовясь к зиме, они жадно хватают любую приманку, чем и пользуются бывалые рыбаки.

Самое же удивительное заключается в том, что большие синицы (которые вовсе и не большие птицы, а маленькие пичужки) вроде бы посходили с ума! Совсем как в известном рассказе Сеттон-Томпсона, они устроили в лесу отчаянный перезвон, радуясь, что осенью приняли правильное решение — не лететь с другими птицами в теплые края.

Но вот выглянуло солнце. Резко похолодало. Сварливые барсуки и еноты вернулись в теплые норы и задремали, забыв все земные неприятности. Им снится весна... А сверху опять повалили густые белые хлопья. Земля вновь примеряет зимний наряд.



Приумолкли легкомысленные синицы и одна за другой потянулись к человеческому жилью. Не удастся ли здесь поживиться чем-нибудь съестным? Самые смышленые облетают оконные форточки и знакомятся с вывешенными на улицу свертками. А в них попадается мясо, сало и даже пельмени, надо лишь только умело раскупорить обертку. Люди обычно не обижаются на пернатых воришек. Каждый знает, что спасенные в бескормицу пичуги летом отплатят сторицей, защищая сады от вредных насекомых.

Велика роль больших синиц и в защите деревьев зимой. Специальными опытами установлено, что из 150 тыс. гнезд шелкопряда-златогузки на одном из участков леса к январю синицами было уничтожено 74%. К концу зимы число истребленных синицами гнезд еще более увеличилось. Таким образом, выясняется, что синицы осенью имеют все основания не лететь в жаркие страны, а остаться в родных краях. Корм в зимнем лесу для них есть, правда, добыть его в морозы весьма нелегко.

Кроме большой синицы в наших лесах обитают ее ближайшие родственницы — малые синицы (московки), гаички (черноголовая, сероголовая и буроголовая), длиннохвостые синицы, прозванные за свою красоту аполоновками, лазоревки (обыкновенная и белая — князек) и хохлатые синицы (гренадерки). Все они тоже чрезвычайно полезны для нашего «зеленого друга» и вместе с большими синицами не покидают родные леса даже в самое суровое время года. Поэтому познакомимся с краткой биографией и этих птиц.

Малая синица обитает в нашей стране от западных ее границ до восточных. Держится в хвойных лесах главным образом в еловых и сосновых. Реже встречается в смешанных лесах, но и там предпочитает хвойные участки. Среди насекомых, поедаемых малой синицей, встречаются такие опасные вредители леса, как монашенки, сосновые бражники и другие.

Гаички распространены еще шире, их ареал занимает все лесные зоны Советского Союза, причем черноголовые гаички держатся в основном лиственных, реже смешанных лесов, а буроголовые и сероголовые тяготеют к хвойным. В питании черноголовых гаичек встречаются различные жуки, гусеницы, куколки дубовой листовертки. В корме буроголовых гаичек также преобладают жуки, преимущественно долгоносики, гусеницы и куколки бабочек-пядениц, совок, листоверток, крылатые тли. Почти все эти насекомые — ярые вредители леса. Сероголовые гаички поедают хризомелид, цикадок, гусениц, мелких клопов, жуков и двукрылых. Во внегнездовое время все гаички ведут кочевой образ жизни, причем пары у них сохраняются в течение всего года.

Области распространения обыкновенной и белой лазоревок различны. Обыкновенная заселяет почти всю европейскую часть СССР до 60° с. ш., Крым, Кавказ и западную часть Туркмении. Белая встречается в средней и восточной полосе европейской части страны, в Средней Сибири, на Дальнем Востоке, на Тянь-Шане, Памире и Алтае. В биологии этих двух родственных видов очень много общего. Это оседлые или частично кочующие птицы. Они тяготеют к лиственным лесам с густым подлеском, зарослям кустарника

и тростника по берегам рек и озер. Нередко лазоревки селятся в парках. Как и другие синицы, лазоревки питаются в основном насекомыми, значительная часть которых — вредители леса.

Хохлатая синица свойственна таежной полосе европейской части страны. И в гнездовое время и в период кочевок эта птица держится исключительно хвойных лесов, ее питание теснейшим образом связано с энтомофауной сосны и ели. Гренадерка часто посещает молодые посадки хвойных пород и очищает их от вредных насекомых.

Длиннохвостые синицы принадлежат к отдельному роду. И действительно, от других синиц они даже внешне резко отличаются непомерно длинным хвостом. Аполлоновка встречается почти во всех лесах Европы и Сибири до Дальнего Востока включительно, причем предпочитает лиственные и смешанные насаждения, парки, сады, пойменные заросли, где густой кустарниковый подлесок. У северных границ своего ареала длиннохвостые синицы — кочующие, на остальной территории — оседлые и лишь частично кочующие птицы. Как и у гаичек, у длиннохвостых синиц пары сохраняются в течение всего года. В питании аполлоновок встречаются в большом количестве жуки-долгоносики, клопы-черепашки, дубовые листовертки, гусеницы и яйца бабочек. Поэтому и эта обособленная синичка пополняет список бесспорно полезных представительниц нашей орнитофауны.

Синицы — весьма заботливые мамаши. Они умудряются насытить вечно голодные рты птенцов, самоотверженно защищают свое семейство. Во время грозы при раскатах грома прикрывают детей собственным телом, до самого вылета птенцов ночуют с ними в гнезде. Однажды наблюдали, как синицы, не снижая активности, кормили птенцов даже во время солнечного затмения, когда в лесу смолкли все птичьи голоса.

И все же, несмотря на высокую плодовитость и большую заботу о потомстве, количество этих птиц в природе остается примерно на одном и том же уровне. Дело в том, что очень много синиц гибнет в морозы; сказывается малая доступность зимних кормов.

Человек без особого труда может спасти своих крылатых друзей во время бескормицы. Зимняя подкормка синиц способствует и оседанию части птиц на гнездование в районе кормушек. Если подкормка производится в одних и тех же местах, то многие виды кочующих зимой птиц, особенно синицы, утрачивают кочевые наклонности и из года в год гнездятся поблизости, чаще всего это относится к молодым особям, которые еще не устраивали гнезд.

Кормушки для зимней подкормки птиц могут быть самыми различными, от обычной полочки с бортиками, прибиваемой за форточкой, до массивных, застекленных с боков кормовых столиков с навесом в виде четырехскатной крыши. Существуют и так называемые автоматические кормушки: перевернутые горлышком вниз бутылки или прямоугольные ящики с косо поставленными стенками. И в том и в другом случае корм высыпается на полочку по мере поедания его птицами.

Лучшими кормами для синиц служат зимой семена подсолнечника и конопли, смешанные в пропорции 3:1 или 4:1. В сильные морозы синицы очень охотно клюют свежее несоленое сало. Чтобы

сало не растаскивали вороны, его подвешивают на проволоке или закрепляют на тонком вертикальном сучке.

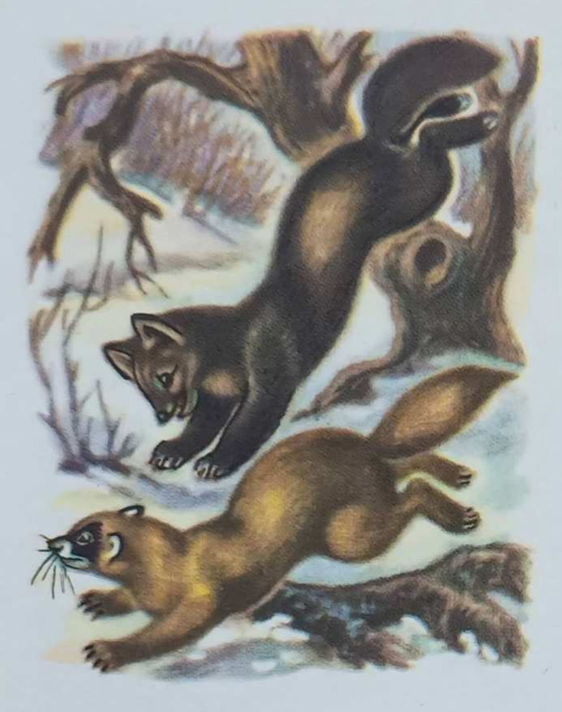
Некоторые считают, что если синиц зимой подкармливать, то они перестанут выполнять свою полезную работу по защите зеленых насаждений. Такая точка зрения в корне неверна. На основании многих исследований установлено, что в результате зимней подкормки у насекомоядных птиц резко повышается общая жизнедеятельность. Покормившись у кормушек, они сразу же активно переходят к поискам зимующих под корой насекомых.

Рано темнеет в лесу. Тишина. Лишь кое-где в чаще раздается потрескивание сучьев. Это лоси обламывают осиновые и сосновые ветки. Длинны ноябрьские ночи. В конце месяца продолжительность дня всего семь с половиной часов. Остальное время — темнота и сумерки. Ясными морозными ночами в южной части неба видны созвездия Пегаса, Рыбы и Кита; на западе — Орла, Лебедя и Лиры.

Однако зверям и птицам сейчас не до звезд. Все их силы брошены на то, чтобы избежать суровых превратностей зимы. Большинство спасается в теплых убежищах: гнездах, дуплах, норах, берлогах. Наибольший «комфорт» у бобров. Их хатки довольно просторны, всегда чисты, температура в них даже в сильные морозы 5—7° тепла. Жилище ондатры менее капитально, но и в нем, благодаря толстому слою снега, хозяйка обычно благополучно переносит холода.

В спячке летучие мыши. Для зимовки они выбирают заброшенные колокольни, чердаки, дупла старых деревьев. Эти полезные насекомоядные из года в год пользуются одними и теми же зимними «квартирами», куда нередко слетаются летучие мыши со всей данной местности. Попрятались по укромным щелям насекомые. Некоторые пауки выбрали, пожалуй, самое надежное убежище: на зиму они спустились в подземные ходы муравейников. Летом лесные рыжие муравьи — их лютые враги, но теперь между ними заключено длительное перемирие.

Идет пушной промысел. Пользуясь еще неглубоким снегом, добытчики «мягкого золота» выходят на охоту со своими четвероногими помощниками — лайками. Ружьем или обметом добывают куниц. На этих же животных ставят опадные ловушки (пастушки и кулемки), а также капканы. В ряде областей при помощи



капканов заготавливают более половины всех красивых и теплых куньих шкурок.

В ноябре лучшего качества мех у колонка — одного из ближайших родственников соболя. Характерно, что в местах, где живет соболь, численность колонка сокращается. Дело в том, что соболь лучше приспособлен к существованию в суровых условиях, поскольку кроме животных кормов поедает и растительные. Кроме того, соболь сильнее колонка и, пользуясь этим обстоятельством, изгоняет последнего из своего охотничьего участка. Если же «бедный родственник» зазевается, это может стоить ему жизни. Между тем колонок тоже очень ценный пушной зверек. Из его меха шьют отличные шубы, воротники, горжетки и палантины. А какие кисти из волос его хвоста! Колонковая кисть — мечта любого художника, особенно работающего акварелью или тушью. Много существует самоловов на колонка: капканы, черканы, кулемки, плашки, петли, ледянки, ящичные ловушки. При малоснежье в начале зимы колонок слабо идет на приманку, но любит пользоваться лесными дорогами и тропами, поэтому-то вдоль них и следует устанавливать самоловы.

Существуют разные виды промысла хорей, норки, выдры, горностая, ондатры. Но мечта любого охотника, имеющего соответствующие лицензии, — добыть драгоценного соболя.

Практикуют несколько способов добычи этого зверька. Один из них — охота с малокалиберной винтовкой и лайкой. Собака разыскивает зверька и загоняет его на дерево. Если же соболь спрятался в норе, под корнями дерева или в каменной россыпи, то

его ловят обметом — сеткой длиной 100 и более метров (в зависимости от условий промысла) и шириной 1,5—2 метра. Обмет вяжут из прочной нити толщиной до 1 и ячеей до 40 миллиметров. Сверху и снизу полотна продевают «прожилины» — шнурки, на которые насаживают сеть. Получается своеобразный кошель, который быстро запутывает зверька.

Преследуемый собакой соболь часто прячется от охотника в дуплах, норах, под корягами. Заметив его местонахождение, весь участок обметают (окружают) сетью, погружая ее нижнюю часть в снег до самой земли. Верх обмета устанавливают с небольшим наклоном внутрь образовавшегося круга. Ловят соболей и опадными самоловами — кулемками, при этом лучшей приманкой у опытных охотников считается «кислый» рябчик. Широко применяют и капканы. С давних пор шкурки соболей ценились очень высоко. Еще в XII веке новгородцы в погоне за собольими мехами снаряжали ватаги к зырянам, пермякам, в другие неизведанные земли и перешли Камень (Урал). В XVI веке пушнина составляла на Руси почти третью часть государственного бюджета, являясь золотым фондом государства. Основное место занимала в ней соболья «рухлядь». Ею одаривали князей и вельмож, а при недостатке металлических денег отпускали на жалование служилым людям и на расход послам. Так, отправляя посольство в Вену, казна Бориса Годунова выдала в 1595 году послу Вельяминову «в запас и на расход приказной» 1009 сороков (40 360 штук) соболей, 20 040 куниц и много другой пушнины.

В царской России соболь истреблялся беспощадно, но к 1913 году заготовки его сократились по сравнению с 1850 годом примерно в десять раз. В нашей стране с 1935 года добыча соболя была запрещена. Начался период его реакклиматизации на обширнейших таежных территориях Сибири. Быстрое восстановление численности этого драгоценного зверька до уровня, который был более двухсот лет назад,— одно из самых замечательных достижений нашего охотоведения.

Вот уже несколько лет спасенный от уничтожения соболь находится на первом месте в пушных заготовках СССР. Начиная с первой послевоенной выставки в Брюсселе, на всех последующих международных выставках наши собольиные шкурки завоевывают высшие награды. Высшая награда «Гран При» присуждена русскому соболю «как самому ценному, самому красивому и элегантному меху на Земле». Последние слова взяты из диплома Всемирной Брюссельской выставки.

Издавна люди пытались разводить соболей в неволе, но капризные зверьки в клеточных или вольерных условиях не размножались. Незадолго перед войной советским ученым во главе с профессором П. А. Мантейфелем удалось получить первые приплоды от клеточных соболей. Теперь соболь пополнил список обитателей звероводческих ферм. В Пушкинском зверосовхозе под Москвой путем кропотливой селекционной работы впервые в мире выведена новая порода — черный соболь. По размерам он значительно крупнее своих диких сородичей, окраска его меха равномернее, темнее и очень высокого качества. В 1964 году на Международной Лейпцигской выставке этому соболю была присуждена Большая золотая медаль.



В ноябре, по первой пороше, охотятся с собаками на волков. Выходить с одиночными гончими опасно, так как хищники очень часто «снимают» азартную собаку с гона. Для добычи волков обычно используют специально притравленную волкогонную стаю.

В местностях, где разрешена охота на медведей, определяют места их залегания. Охота на берлогах требует от охотников знаний повадок зверя и дисциплины. На берлогу идут обычно по три-четыре человека. Хорошо иметь на сворке лаек, работающих по медведю. Зимний сон этого могучего животного довольно чуток и не вызывает значительного снижения температуры тела, поэтому разбуженный зверь сразу способен к активным действиям. Так как часто медведь выскакивает очень быстро, на берлогу иногда набрасывают сеть из толстых веревок или чело затыкают еловой макушкой, которую зверь пытается сначала втянуть к себе. Если раненый медведь бросается на охотников, его должны остановить собаки.

В спортивных охотничьих хозяйствах в период между ледоставом и выпадением плотного снега создаются идеальные условия для учета численности ондатры и бобров, поскольку сквозь прозрачный лед хорошо видны их тропы, жилища, запасы кормов. В ноябре начинают зимнюю подкормку полезных животных. Лосям и зайцам подрубают осину, кабанам в местах, защищенных от снега, выкладывают желуди, картофель.

Первая пороша раскрывает опытному глазу лесные тайны, повествует об интересных, но порой драматичных событиях. Прострочила в белоснежной «книге» тоненькую строчку лесная мышь. Не укараулила ее ласка — бросилась, да промахнулась. Ушла длиннохвостая, надолго ли? Рядом почерк беляка. Его отпечатки разрезаны вдоль следом лисицы. Берегись, лопоухий, прибавь скорость!

Существенны перемены и в жизни птиц, обитающих в городах. Сизые голуби облюбовывают крытые базары, вокзалы и некоторые доступные им станции метро. А наиболее смелые и смышленые воробьи уже проникли в застекленные торговые центры и крупные кафе, где не без основания рассчитывают благополучно переждать долгую зиму.

Ноябрь — сумерки года. Но и теперь любителей природы ждет в лесу масса открытий. Даже не встретившись лицом к лицу с лосем, зайцем или глухарем, по росчеркам следов можно восстановить массу интересных подробностей их жизни и пополнить свой фенологический дневник новыми любопытными сведениями.

ДЕКАБРЬ-ХМУРЕНЬ

На пажитях немых люблю в мороз трескучий
При свете солнечном я снега блеск колючий,
Леса под шапками иль в инее седом,
Да речку звонкую под темносиним льдом.

А. ФЕТ



Наступили самые короткие в году дни и длинные холодные ночи. «Декабрь — стужайло, на всю зиму землю студит, саням ход дает». И верно, в центральных областях европейской части страны средние даты установления санного пути — 7—10 декабря, хотя бывает, что в иные годы постоянный снеговой покров ложится и еще позже. Тогда вспоминаются бессмертные пушкинские строки: «В тот год осенняя погода стояла долго на дворе. Зимы ждала, ждала природа, снег выпал только в январе»...

Пасмурно в лесных владениях Берендея. Солнце радует редко. Глухозимье. Полдень, а кажется, что уже сумерки. Хорошо еще, если лег снег, тогда он хоть как-то подсвечивает полог деревьев. Старинное название декабря — хмурень. В средней полосе за весь месяц бывает всего около 12 солнечных часов.

«Декабрь тулуп до пят надевает, хитрые узоры на окнах расписывает, глаз снегом тешит, да ухо морозом колет». Правда, в декабре земля еще не до конца отдала накопленное за лето тепло, отсюда и разнопогодица: и мороз, и ненастье, и снега, и даже дожди. Но случается, что и теперь природа щедро радует нас ясной улыбкой. Например, несколько дней подряд прекрасная солнечная погода простояла в Подмосковье с 9 декабря 1974 года. Бесчисленными искрометными звездочками блестел свежий снег на могучих лапах елей, не тревожимый даже легким ветерком, стоял приятный, бодрящий морозец. Кое-кому из лыжников, отдыхавших в лесу, удалось заметить каких-то маленьких мотыльков, которые обманулись декабрьским солнцем и запорхали на фоне белоснежной мантии земли.

И все же, несмотря на редкие подарки погожих дней, наступило глухозимье. Все живое стремится укрыться, переждать долгие ночи, метели и морозы.

22 декабря — зимнее солнцестояние. Солнце находится в наибольшем удалении к югу от небесного экватора, и его угол над горизонтом всего около 10°. Наступает солнцеворот — солнце на лето, зима на мороз... Со следующих суток начинает прибывать день, но вступает в силу астрономическая зима.

Удивительный обычай существовал в Древней Руси. В день солнцеворота страж часобития (он же звездочет) Главного кремлевского собора за радостное сообщение «о возврате солнца на лето» получал из казны 24 серебряных рубля. В день же летнего солнцестояния за возвещение «о возврате солнца на зиму» он должен был отсидеть сутки в темнице колокольни Ивана Великого. До наших дней дошли слухи, что по распоряжению князя 22 июня бедного звездочета даже били батогами!..

В северных широтах наступила длинная полярная ночь и там наблюдается большая разница температур. В западных и северо-западных районах погода близка к осенней (сказывается влияние теплых вод Гольфстрима), а в восточной Арктике лютые морозы. Суровые холода стоят и в Сибири. В Якутске, например, температура опускается ниже 50°. В самом городе бывает такой густой морозный туман, что даже днем водители автомашин включают яркие фары, едва пробивающие этот «сибирский смог».

Да и в европейском Заполярье погода никак не балует. В середине ноября — начале декабря 1974 года я побывал у промысловых охотников побережья Баренцева моря. Там уже давно арктическая тундра была покрыта глубокими снегами, почти каждый день свирепствовала пурга, и вместе с тем столбик термометра опускался до отметки в минус 30 градусов. Наступила почти полная полярная ночь. Ледяная пустыня лишь изредка слабо озарялась плывущими по черному небу сполохами северного сияния да мертвым лунным светом. Поздно вечером 29 ноября в крошечном прибрежном поселке Черная удалось увидеть полное лунное затмение. Вынырнувшая из-за туч луна быстро и полностью закрылась черным диском, вокруг которого наблюдалось лишь слабое свечение. Сразу же тундра погрузилась в кромешный мрак, дружно завыли поселковые ездовые собаки...

Несмотря на тяжелые погодные условия, в тундре велся пушной промысел. С 25 ноября в Ненецком национальном округе начался сезон охоты на белых песцов. Промышляют этих зверьков в основном капканами. Местные охотники при этом используют различные хитроумные приспособления. Например, рядом с капканами они ставят пустую бутылку горлышком вверх. При сильном ветре бутылка «свистит» и привлекает к себе любопытных зверьков. Иногда охотники в голой тундре у капканов втыкают небольшой столбик с привязанным на конце лоскутом оленьей шкуры. Лоскуток болтается по ветру и тоже привлекает внимание песцов.

Невозможно в полной мере представить себе Крайний Север без Кольского полуострова и полуострова Таймыр. Несколько строк и об этих местах.

На основании археологических раскопок установлено, что первые человеческие поселения появились на Кольском полуострове около 6000 лет тому назад. Основными занятиями смелых и чрезвычайно выносливых пришельцев были охота и рыболовство. Медленно шли века. Постепенно главным источником существования саами (лопарей) стало разведение северных оленей. Охотничий промысел отошел как бы на второй план.

Однако изобилие пушных и морских зверей, рыбы, драгоценных жемчужных раковин привлекало внимание соседних молодых государств. Еще в XI веке Кольский полуостров считался владением Новгорода. С юго-запада в Лапландию шли дружины новгородских посадников — они заставляли местных жителей платить им

дань дорогими мехами. С запада мирных оленеводов теснили финны и норвежцы, которые тоже облагали их пушными поборами. Отсюда-то и пошло старинное название коренного населения Кольского полуострова — двоеданники.

В XIV веке Терский берег Белого моря стали заселять выходцы из Архангельска и Новгорода — поморы. Занимались они рыболовством, пушным и зверобойным промыслом. В море ловили местную беломорскую сельдь и атлантическую, заходящую из фиордов Норвегии. Основным же рыбным богатством оставалась семга, масса которой приплывала нереститься в стремительные студеные реки, впадающие в Белое море.

И саами, и поморам испокон веков было свойственно бережливое отношение к охотничьим и рыбным запасам своего края. Тем не менее непосильные поборы, а затем хозяйничанье купцов, перекупщиков пушнины и случайных людей, устремившихся на север в поисках легкой наживы, привели к тому, что к началу нашего столетия охотничья фауна Кольского полуострова значительно оскудела. Полностью исчез бобр, сократилась численность других промысловых животных.

В годы Советской власти предпринят ряд кардинальных мер по восстановлению охотничьего фонда этого северного района. Организованы Лапландский и Кандалакшский заповедники, реакклиматизирован бобр, завезены и прижились ондатра и норка. В результате охранных мероприятий значительно возросло поголовье лосей и диких северных оленей.

Полуостров Таймыр, омываемый с запада Карским морем, а с востока морем Лаптевых, один из наиболее холодных материковых регионов нашей страны. Средняя температура января минус 32°, причем бывает и минус 55°. Очень многие реки и озера промерзают до дна. Даже в июне, когда в преобладающем большинстве районов СССР устанавливается теплая, нередко жаркая погода, на Таймыре, особенно в северо-восточной его части, стоят морозы. Поэтому-то вегетационный период длится там всего 2—2,5 месяца.

Крайняя северная точка Таймыра — мыс Челюскин — является и крайней северной точкой всего Евразийского континента. На севере полуострова — ледяные пустыни Северо-Таймырской низменности, южнее их сменяют древние горы Бырранга, имеющие около 50 квадратных километров ледников, а еще южнее раскинулась Северо-Сибирская низменность, занимающая большую часть полуострова.

Огромный интерес представляет этот отдаленный участок земли. С юга к горам Бырранга примыкает озеро Таймыр. Это одно из самых крупных озер Заполярья. Его длина около 200 километров, ширина примерно 20 километров и глубина достигает 26 метров. Озеро имеет чрезвычайно большую амплитуду сезонных колебаний уровня воды и тем не менее очень богато ценными породами рыб. На Таймыре даурская лиственница произрастает до 72° с. ш. На земном шаре больше нигде древесные породы не встречаются так далеко на севере.

Наконец, Таймыр славится обилием и разнообразием мира пернатых. Для птиц он является своеобразным и малопонятным магнитом, притягивающим их в короткое теплое время года на гнездование. Истинным украшением птичьего населения полуострова служит краснозобая казарка — эндемик Советского Союза.

В 1975 году на Таймыре организован заповедник.

День короток, поэтому, отправляясь в лес, бывает полезно ознакомиться с зимним прогнозом пернатых «синоптиков». Если запел снегирь, а сорока лезет под стреху, знай — быть вьюге. Когда же воробьи забираются в хворост и с утра пищат синицы — жди усиления мороза.

Над крупными реками вьются «черные чайки» — вороны. Пользуясь отсутствием льда, они с завидным проворством пикируют на воду и лапами или клювом выхватывают все съедобное. С поведением ворон тоже связано много народных примет. Например, купаются они — к ненастью, каркают всей стаей — к морозу. Если вороны зимой устраивают в небе хороводы — быть снегопаду, садятся на землю — жди оттепели, а увидишь ворон на нижних ветвях деревьев, значит, скоро подымется ветер. Как правило, эти приметы очень верны, поскольку ворона — одна из самых чутких и смышленых птиц.

А вот клестам никакие приметы не нужны. Если шишки хвойных деревьев уродились, птицы деловито строят гнездо и выводят птенцов, которые вскоре вылетают прямо на мороз. Пока самка занимается строительством, самец таскает ей пищу, кормит из клюва, а отдыхая, поет. И, как всякий плохой певец, поет долго, самозабвенно. В морозном лесном воздухе раздается пронзительный свист, чередующийся с затихающим скрипом... Его «половине» песня, по-видимому, нравится. Во всяком случае вид у нее бодрый, и она без устали хлопочет, устраивая теплое жилье с двойными стенками.

О клестах существует легенда. Когда Христос висел на кресте, эти птицы прилетели и выдернули гвозди, которыми он был приколочен. За это бог пожаловал им перекрещивающиеся клювы и причислил к лику святых животных. Действительно, погибшие клесты долго не разлагаются и могут пролежать долгие годы, сохраняя красоту оперения. Но объясняется это их пищей. Поедая семена хвойных деревьев, птицы настолько просмаливаются, что, естественно, приобретают свойства мумий.

Клесты же, которые в клетках получают другой корм, теряют эту привилегию «святых».

Тихо в лесу. Кажется, что жизнь в нем замерла до будущей весны. Лишь тонкое попискивание синичек да глухой перестук лесного лекаря — дятла вносят некоторое оживление в сонные владения Берендея. Но вот с вершины клена раздается мелодичное посвистывание. Сквозь голые ветви нетрудно разглядеть красные и серые пушистые шарики. Это зимняя смена пернатых — снегири. Без этих меланхоличных птиц трудно представить зимнюю картину нашего леса.

Распространены снегири очень широко — от западных до восточных границ нашей страны. На этой громадной территории встречаются несколько подвидов снегирей: восточноевропейский, кавказский, серый, уссурийский, камчатский и курильский.

Несмотря на кажущуюся неуклюжесть, во время кормежки различными семенами и ягодами эти птицы проявляют исключительную ловкость, подвешиваясь в замысловатых позах к самым тонким веточкам. По земле снегири передвигаются быстрыми и короткими прыжками.

С практической точки зрения снегири пользы почти не приносят, зато как же они радуют глаз, облепив, подобно спелым ягодам, заиндевелые ветви. Несколько лет назад журналист В. Песков на страницах «Комсомольской правды» подвел итоги любопытного опроса читателей: какую птицу, обитающую у них на родине, они любят больше других и хотели бы видеть своеобразной эмблемой пернатого мира своей республики. Было названо множество птиц. Например, аиста считают любимой птицей в Молдавии и Белоруссии, лебедя — в Литве, соловья — на Украине, ласточку — в Эстонии, фазана — в Грузии, улара — в Киргизии. В России оказалось довольно много любимых в народе птиц, но преобладающее большинство голосов собрал снегирь. Вероятнее всего, всеобщую любовь на Руси эта птица снискала за свою немудреную красоту, спокойный характер и верность лесу даже в суровое время года.

Снегири в средней полосе не только зимние гости. Эти птахи иногда гнездятся в Подмосковье и даже в Тульской области, но осенью их количество резко возрастает за счет прилета более северных птиц. Иногда

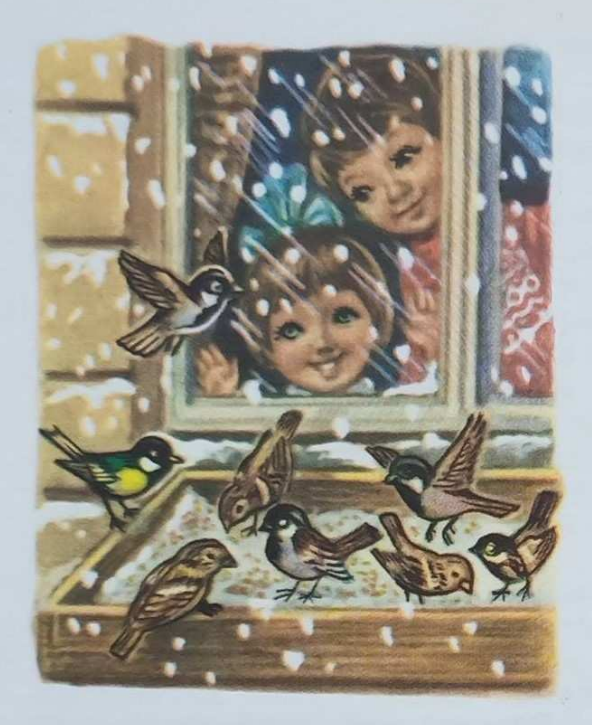


их стайки появляются под Москвой и в самой столице в первых числах октября, когда еще ярко светит теплое солнце и перелески одеты лишь в слегка пожухлый летний наряд.

Печальному посвисту снегирей вторит тихая песенка: «свири-свири-свири - стии...» Это с севера прилетели к нам извечные пернатые гости — свиристели, которых за красоту оперения в народе величают красавами. Обычно свиристели ведут себя очень экспансивно.

Десятки и даже сотни птиц совершают налеты на рябину, боярышник, калину или заросли шиповника и начинают жадно заглатывать ягоды. Спустя короткое время все они с громким верещанием срываются с места и исчезают. Хохлатые гурманы приносят лесу известную пользу, способствуя расселению ряда древесных и кустарниковых пород. Свиристели — частые посетители городских парков и бульваров, причем, как и снегири, особое предпочтение оказывают подмороженным ягодам рябины.

Не случайно рябина служит излюбленным кормом большинства зверей и птиц. На земном шаре произрастает 80 видов этого дерева, а 34 из них встречается в нашей стране. Некоторые виды рябины достигают тридцатиметровой высоты. Ее плоды чрезвычайно полезны, обладают лечебными свойствами, и чаще всего их используют при гипертонии. Рябиновые ягоды очень богаты витаминами, достаточно сказать, что витамина С в них больше, чем в лимонах. Рябина содержит витамин Р, каротин, органические кислоты и дубильные вещества. А ведь именно витаминов С и Р чаще всего



не хватает в организме человека зимой и весной. Так что не только животным «прописаны» сочные, ярко-красные гроздья. Издавна из них люди приготовляют варенья, кисели, пюре. Особо славится в этом отношении черноплодная рябина.

В городах рано утром, когда лишь только зажигаются электрические фонари, еще безлюдные улицы оживляются веселым чириканьем. Это проснулись самые жизнерадостные птицы — воробьи. На несколько минут все воробьи-соседи по традиции собираются на облюбованном дереве и совместно приводят в порядок оперение. Затем, после короткого, но бурного совещания, разлетаются по своим неотложным делам.

Вся жизнь городских воробьев — это постоянная борьба за существование. Приходится лишь удивляться воробьиной стойкости. Ведь за последние несколько десятилетий цивилизация нанесла благополучию этих птиц по крайней мере два, казалось бы, непоправимых удара. Прежде всего, в крупных городах вместо небольших деревянных домиков с наличниками и отдушинами, очень удобными для устройства гнезд, возводятся каменные громады, где даже при всем воробьином энтузиазме втиснуть гнездо бывает негде. Кроме того, лошадей сменили автомобили, на местах бывших помоек установили металлические бачки — и воробьи лишились верных источников питания.

И тем не менее воробьи всюду следуют за человеком. Отдельные из них долетают даже до берегов Ледовитого океана. В дословном переводе с якутского языка воробей — это «птичка, сидящая на углу русской избы».

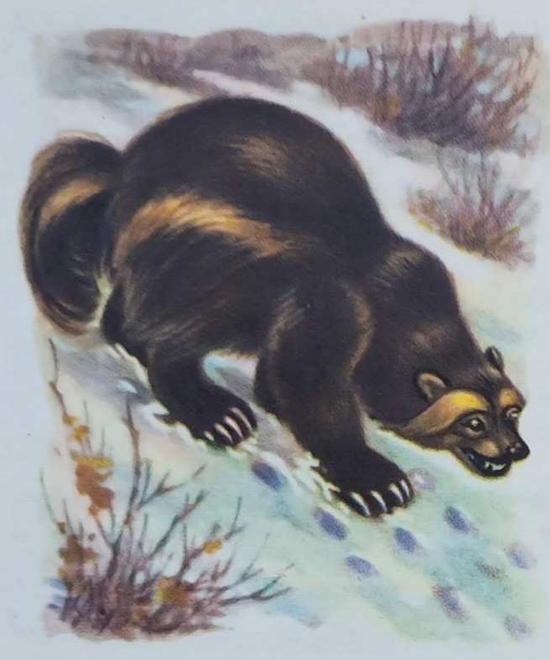
В одном из северных поселков однажды полярной ночью люди наблюдали, как стайка воробьев благополучно перезимовала при искусственном освещении. Хитрые птицы ежедневно совершали короткие перелеты от столовой в конюшню и обратно... А весной, когда над горизонтом наконец-то появилось солнце, воробьи-«полярники» как ни в чем не бывало приступили к гнездованию.

Вопрос о пользе и вреде воробьев довольно сложен. Нельзя закрывать глаза на ощутимый вред, который приносят эти птицы в сельских местностях, особенно на юге страны. Там стаи воробьев наносят ущерб посевам пшеницы, проса, ячменя, овса и подсолнечника. На Украине они расклевывают вишню, черешню, виноград.

Однако весной и в период выкармливания насекомыми птенцов воробьи приносят много пользы, уничтожая вредителей лесов и полей. Подсчитано, что примерно каждые две минуты воробьи подлетают с кормом к гнезду. Особенно большую пользу они приносят при неожиданных и массовых налетах насекомых-вредителей. На востоке Белоруссии эти птицы в огромном количестве истребляют гусениц златогузки, а в Приморском крае — луговую совку. А жители столицы помнят, как однажды Москва была буквально наводнена бабочками непарного шелкопряда. Воробей и здесь оказал неоценимую услугу — он истреблял бабочек на земле, на деревьях и в воздухе. Таким образом, в крупных городах воробей — единственная массовая птица, защищающая зелень от насекомых-вредителей.



Однако вернемся в декабрьский лес. Какие сейчас новости в жизни его



четвероногих обитателей?

В декабре лоси сбрасывают рога. Старики — в начале месяца, молодые — во второй половине. Во время кратковременных оттепелей сохатые не хуже зайцев гложут горькую осиновую кору. Но главное их зимнее питание — молодые, богатые сахаром и витамином С веточки сосны, осины, ивы.

Для передвижения по рыхлому снегу соболи начинают пользоваться набитыми заячьими тропами. Многие хори переселились под хозяйственные постройки, где и ловят мышей. В теплых скирдах зимуют полевки. Здесь охотится маленькая кровожадная ласка. Ее гибкое змеевидное тельце легко проскальзывает в глубь скирды или стога. Нырнула ласка в сено, и уже через несколько секунд появляется наружу. Вроде бы ничего и не случилось, а белая мордочка измазана кровью...

В тайге промышляет сейчас и другой, куда более серьезный хищник — росомаха. Это чрезвычайно сильный и выносливый зверь. Огромные острые когти и твердые, как сталь, зубы помогают росомахе убивать и разрывать на части жертву, превышающую ее собственный вес в 20—30 раз! У росомахи существует несколько способов охоты. Чаще всего она подкарауливает добычу у тропы или затаившись в низких ветвях деревьев. Бросаясь на спину жертвы, она цепко хватает ее страшными когтями, вгрызается в затылок и быстро умерщвляет.

Поразительно упорство, с каким эта хищница преследует добычу. Спасения от нее нет. По нескольку дней без отдыха и пищи может она трусить по свежему следу, проходя за сутки по 30—40 километров. Вполне

понятно, что никакое животное не может выдержать столь продолжительной погони. Питается росомаха лосями и северными оленями, а также зайцами, глухарями, тетеревами и снулой рыбой. Нередко она нападает и на хищных животных — рысь, лисицу, куницу.

Кстати, питание диких животных представляет большой научный, да и практический интерес. Например, кто бы мог подумать, что землеройка прожорливее кита? А ведь это именно так. Гигант морей за сутки съедает количество пищи, не превышающее двух процентов его веса, а землеройка весом около 20 граммов за это время успевает съесть столько различного корма, что его вес составляет 70—80 процентов веса самого зверька.

И это не предел. Другой вид землеройки — малая бурозубка — за ночь пожирает пищи в два с половиной раза больше собственного веса, а ее младшая родственница — бурозубка-крошка — рекордсмен. Она съедает корм, который весит в четыре раза больше, чем она сама!

Чем же оправдать такую прожорливость? Дело в том, что мелкие зверьки и птицы, имеющие малую массу тела, обладают относительно большей поверхностью, отдающей тепло, и, естественно, находятся в худших условиях терморегуляции. Этим-то и объясняется их повышенная потребность в калориях. По этим же причинам мелкие виды не приспособлены к голоданию. Например, малая бурозубка выдерживает пост лишь пять с половиной часов, в то время как крупные звери, особенно хищники, способны голодать подолгу. Даже домашняя собака может прожить без пищи два-три месяца и после этого восстановить свой прежний вес.

Декабрь — время подледной рыбной ловли на мормышку. На водохранилищах лед усеян рыбаками. Неплохо клюют окуни, лещи, подлещики, ерши. Но в мороз лунки быстро замерзают, трудно насаживать приманку, поэтому в ряде случаев лучше перейти на блеснение окуней, щук и судаков. В декабре во время нереста прекращается клев налима, затем он начинает клевать активнее. Оказывается, не только клесты бросают вызов зиме...

А где же сейчас раки? Они зимуют в норах, вырытых по крутым берегам. Интересны некоторые биологические особенности этих речных отшельников. Живут они дол-

го, а растут не все время: мешает известковый панцирь. Лишь во время линьки, когда, кроме спины, у раков линяют жабры и даже пищеварительный тракт, животные увеличиваются в размерах. Поэтому за свою долгую жизнь раки меняют «костюм» много раз.

В северных областях белые и тундряные куропатки объединились в большие стаи. Проводится массовый их промысел при помощи силков.

Продолжается гон у многих степных и горных копытных животных: сайгаков, джейранов, дзеренов, архаров, кавказских туров и сибирских козлов — тэков. До середины месяца происходят брачные турниры кабанов. Нередко секачи наносят друг другу смертельные удары.

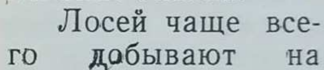
В декабре большое развитие получает охота на диких копытных. Виды этой охоты самые разнообразные, и их правила регулируют местные органы охотничьего хозяйства. Необходимо помнить, что всех копытных зверей отстреливают только по специальным разрешениям (лицензиям).

Охота на вепря издревле считалась одной из самых интересных, однако на кабанов могут ходить только охотники, хорошо вооруженные и знающие повадки зверя. Нрав у кабанов, особенно у старых самцов-секачей, весьма решительный. Эти животные, имеющие вес до 200 килограммов, страшно раздражительны. Раненый секач мчится на человека, не различая дороги. Правда, если он промахнулся, то проносится дальше. Раненые секачи и даже самки нередко бросаются на охотника, причем самец пытается нанести короткий удар снизу вверх, а самка — повалить на землю и искусать.

Кабаны любят тереться боками о смолистые стволы деревьев. Со временем смола, смешавшись со щетиной и грязью, образует прочный панцирь, который не пробивает даже крупная дробь. Характерной особенностью взрослых самцов является так называемый калкан — утолщение соединительной ткани кожи по бокам задней части груди и шеи. Калкан настолько крепок, что с трудом режется острым ножом. Основное оружие кабана, клыки, опасно, так как они очень остры и со временем не тупятся, а становятся еще острее.

Кабанов обкладывают так же, как и других копытных зверей. Характерно, что лежат они очень крепко, но потревоженные, идут напролом по намеченному пути. Другие распространенные методы охоты на кабана — скрадывание, подкарауливание на засидках и охота с собаками. В местах, где человеку и собаке пройти невозможно, кабаны способны мчаться с огромной скоростью. Этому способствуют обтекаемая форма их туловища, конусовидная голова, глубоко сидящие маленькие глазки.





Лосей чаще всего добывают на облавных охотах. Выслеженных и обложенных зверей загонщики окружают и умело направляют на линию стрелков. При малом количестве людей целесообразен нагон, проводимый двумя-тремя охотниками. В зависимости от обстановки или двое гонят на одного стрелка, или, наоборот, загонщик гонит лосей на двух стрелков. Суть охоты состоит в том, чтобы бесшумно обложить животных и точно определить их лаз — место, где они собираются пройти. Стрелок становится у входного следа, а загонщик идет внутрь круга: лось, потревоженный спереди, обычно уходит по своим же следам. Гон проводят без лишнего шума. Если загонщик без оружия, он просто идет по лесу без всякой предосторожности, если же вооружен — передвигается очень осторожно, поскольку нередко удается застать лося на лежке, а в ветреную погоду подойти на выстрел даже к кормящемуся животному.

Лоси и зайцы зачастили к молодым осинкам. Очень нравятся этим столь непохожим друг на друга четвероногим горькая осиновая кора и ее молодые побеги.

Многие из нас знают замечательные свойства березы, а вот достопримечательности осины известны далеко не каждому. Осина очень богата питательными вещест-

вами. Ее кора содержит 6,1% протеина, 11% жира, 3—5% дубильных веществ, очень много витаминов C и E, кобальта, кальция, фосфора. В декабре один килограмм осиновых почек содержит около 500 мг каротина. Кроме того, осиновую древесину издавна использовали для поделки деревянных ложек, ковшей, корыт, кадок. В большом количестве осину применяют для изготовления спичек, поскольку она ровно колется и дает чистое пламя.

Основная беда осины состоит в том, что она повсюду недолговечна из-за поражающей ее сердцевинной гнили. Однако в Костромской области ученые обнаружили рощу каких-то особенно высоких осин, к тому же их не брала сердцевинная гниль. Гигантов скрестили с обычной осиной. «Дети» сохранили устойчивость против гнили, но их высота была обычной. Тогда «детей» скрестили с тополем, и уже их потомство обогнало даже своих могучих прародителей по росту в полтора раза! Этим-то деревьям, очевидно, и принадлежит будущее.

В декабре в лесничествах продолжают заготовку семян некоторых деревьев, уделяя большое внимание их стратификации и хранению. В питомниках и на площадях, занятых лесными культурами, ведут работы по снегозадержанию. В этом месяце особая забота лесхозов — обеспечение населения елками. Одновременно в предновогодние дни усиливают охрану еловых молодняков от самовольных порубок.

Разработки лесосек главного пользования, а также санитарные и проходные рубки зимой не существенно нарушают образ жизни охотничьих животных, которые лишь временно покидают разрабатываемые участки. Что же касается зайцев и лосей, то их даже привлекают свежесрубленные деревья и порубочные остатки. А за зайцем на лесосеку наведывается и лисица. Поутру снег в этих местах густо пестрит цепочками звериных следов.

Нет, не вымерло лесное царство. Снежные «автографы» рассказывают о том, что под пологом леса продолжается самобытная жизнь. Впереди длинная зима, но после 22 декабря «хоть на воробьиный скок, да прибудет дня!». Издавна на Руси говорят: «Зима долга до срока»... Пройдут два суровых месяца, и мы начнем замечать первые вешние приметы. А пока на лыжи — и в лес, понаблюдать скрытную жизнь его обитателей, разобраться в белой лесной книге следов.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Календарь природы Подмосковья* 1880—1970 гг.

(Составлен по наблюдениям Н. Е. Сироткина, Н. А. Здановского, А. А. Щиголева, М. Я. Шабашева, П. В. Савинского и А. П. Моисеева)

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Прилетают грачи (массовое появление)	12.III	7.III.1920	5.IV.1952
Обнажаются цветочные почки вербы	12.III	8.II.1914	2.V.1898
Начинает таять снег	16.III	3.II.1914	10.IV.1895
Появляются первые проталины	18.III	3.II.1914	11.IV.1895
Видны первые кучевые облака	24.III	18.II.1915	5.V.1909
Прилетают:			
жаворонки	28.III	18.III.1914	15.IV.1908, 1952
скворцы	30.III	7.III.1907	15.IV.1908
Средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит выше 0°	3.IV	13.III.1933	24.IV.1929
Вылетают бабочки-крапивницы	3.IV	24.III.1954	22.IV.1946
Прилетают зяблики	5.IV	24.III.1913	15.IV.1909
Вскрывается река Москва	7.IV	12.III.1914	1.V.1875, 1929
Начинает двигаться сок у бородавчатой березы	8.IV	25.III.1930	27.IV.1929
Появляются первые мухи	8.IV	19.III.1943	23.IV.1928
Прилетают:			
белые трясогузки	9.IV	3.IV.1914	18.IV.1911
чайки	10.IV	28.III.1937	20.IV.1931
коршуны	10.IV	1.IV.1916	21.IV.1911
чибисы	11.IV	20.III.1906	14.V.1912
Появляются первые комары-толкуны	11.IV	31.III.1945	21.IV.1946
Пролетают на север журавли	11.IV	25.III.1915	17.IV.1911

* Взят из книги А. Н. Стрижева «Календарь русской природы». М., «Московский рабочий», 1973.

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Сходит снежный покров	12.IV	17.III.1921	21.IV.1926
Зацветает мать-и-мачеха	13.IV	31.III.1953	26.IV.1945
Вылетают бабочки-лимонницы	14.IV	19.III.1957	29.IV.1951
Зацветают:			
серая ольха	16.IV	2.IV.1921	2.V.1929
волчье лыко	17.IV	1.IV.1920	8.V.1893
орешник	18.IV	4.IV.1921	6.V.1929
Набухают почки:			
черной смородины	18.IV	3.IV.1953	27.IV.1955
крыжовника	18.IV	6.IV.1951	28.IV.1955
Видны скопления кучевых облаков	18.IV	2.III.1920	24.V.1909
Средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит выше 5°	20.IV	3.IV.1921	6.V.1893
Полностью оттаивает почва	20.IV	8.IV.1935	5.V.1929
Возобновляется вегетация озимых	20.IV	6.IV.1935	5.V.1929
Выставляют пчел	21.IV	7.IV.1913	5.V.1893
Появляются лесные муравьи (формика)	22.IV	12.IV.1935, 1940	19.V.1960
Начинает лёт весенняя паутина	23.IV	30.III.1935	19.V.1946
Зацветает медуница	23.IV	4.IV.1913	9.V.1893
Развертывает почки черемуха	24.IV	8.IV.1913	12.V.1893
Начинают посев ранних яровых	24.IV	13.IV.1937	9.V.1929
Затурчали лягушки	24.IV	4.IV.1913	13.V.1893
Вылетают шмели	24.IV	10.IV.1951	7.V.1940
Зацветают:			
красная верба	24.IV	8.IV.1921	6.V.1929
хохлатка плотная	24.IV	14.IV.1937, 1959	7.V.1926
чистяк	25.IV	13.IV.1959	5.V.1947
гусиный лук	25.IV	17.IV.1937, 1948	4.V.1947, 1954
ветреница лютичная	25.IV	18.IV. 1937	10.V.1941

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Развертывают почки:			
черная смородина	25.IV	10.IV.1913	11.V.1893
бузина красная	25.IV	10.IV.1913	14.V.1893
волчье лыко	25.IV	31.III.1890	10.V.1907
Выгоняют скот на пастбище	25.IV	9.IV.1890	6.V.1895
Зацветает ива-бредина	27.IV	14.IV.1937, 1959	10.V.1929
Развертывают почки:			
сирень	26.IV	12.IV.1890	13.V.1893
душистый тополь	27.IV	6.IV.1913	14.V.1893, 1909
ветла	28.IV	15.IV.1920	7.V.1898, 1912
Появляются первые комары-кусаки	28.IV	10.IV.1934	30.V.1955
Начинает куковать кукушка	29.IV	24.IV.1951, 1953	6.V.1944
Зацветают:			
осина	29.IV	14.IV.1959	12.V.1923
фиалка душистая	29.IV	11.IV.1913	12.V.1908
Развертывают почки:			
рябина	29.IV	15.IV.1920	7.V.1902
крыжовник	29.IV	13.IV.1913	13.V.1893
калина	30.IV	10.IV.1913	22.V.1912
Зацветает вяз шершавый	30.IV	17.IV.1959	21.V.1941
Развертывают почки:			
верба	1.V	18.IV.1913	16.V.1912
малина	1.V	16.IV.1920	17.V.1912
ольха	2.V	21.IV.1906, 1913	18.V.1912
тополь черный	2.V	20.IV.1917	14.V.1908
Первая весенняя гроза	2.V	23.III.1915	31.V.1908
Зацветает калужница	2.V	18.IV.1921	13.V.1942
Развертывают почки:			
жасмин	3.V	18.IV.1913	24.V.1893
клен	3.V	11.IV.1913	24.V.1893
орешник	5.V	10.IV.1895	25.V.1893, 1894

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
шиповник лесной	5.V	21.IV.1913	20.V.1912
яблони	5.V	24.IV.1906	24.V.1893
бородавчатая береза (зеленение)	5.V	20.IV.1921	17.V.1941
Появляются сморчки	6.V	18.IV.1922	26.V.1924
Оканчиваются заморозки в воздухе	6.V	9.IV.1960	4.VI.1930
Вылетают майские жуки	6.V	24.IV.1950	22.VI.1947
Зацветают:			
бородавчатая береза	7.V	18.IV.1921	29.V.1941
душистый тополь	7.V	25.IV.1930, 1937	16.V.1928
остролистый клен	7.V	20.IV.1921	22.V.1941
баранчики (примулы)	7.V	15.IV.1913	24.V.1893, 1908
Развертывают почки:			
желтая акация	7.V	24.IV.1913	24.V.1918
груша	7.V	22.IV.1913	24.V.1908
осина	7.V.	21.IV.1909	21.V.1908, 1912
вишня	8.V.	14.IV.1890	25.V.1893
Зацветает ветла	8.V.	27.IV.1950	27.V.1941
Прилетают ласточки	9.V.	24.IV.1950, 1952	16.V.1958, 1959
Зацветает будра плющевидная	9.V.	24.IV.1950, 1951	30.V.1941
Запевает соловей	10.V.	1.V.1916	18.V.1918
Сеют овес	10.V.	22.IV.1937	12.VI.1941
Развертываются почки дуба	11.V.	22.IV.1888	26.V.1893
Зацветают:			
одуванчик	11.V.	30.IV.1934	25.V.1941
глухая крапива	11.V.	5.V.1951	28.V.1947
Средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит выше 10°	12.V.	24.IV.1934	11.VI.1941
Развертывают почки:			
липа	12.V.	24.IV.1913	27.V.1902
слива	12.V.	27.IV.1906	24.V.1908

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Зацветают:			
чина лесная	13.V	5.IV.1910	5.VI.1916
ирга садовая	14.V	2.V.1950	27.V.1945
крыжовник	14.V	1.V.1950	23.V.1927, 1955
красная смородина	14.V	2.V.1950	23.V.1927, 1956
Прилетают стрижи	14.V	8.V.1921, 1950	24.V.1943
Сажают картофель	15.V	3.V.1934	1.VI.1944
Зацветают:			
американский ясень	15.V	3.V.1934	28.V.1927
анютины глазки	15.V	1.V.1910, 1920	30.V.1919
черемуха	16.V	25.IV.1921	13.VI.1941
бузина	16.V	2.V.1950, 1951	10.VI.1941
сурепка	16.V	29.IV.1949, 1950	5.VI.1941
Выходит в трубку озимая рожь (стебление)	16.V	5.V.1937	30.V.1942
Начинают квакать лягушки	16.V	3.V.1906	26.V.1908
Зацветают:			
садовая вишня	17.V	25.IV.1921	11.VI.1941
черная смородина	18.V	6.V.1950	27.V.1955
чистотел	19.V	6.V.1934	1.VI.1941
сердечник болотный	19.V	9.V.1934	6.VI.1941
желтая акация	20.V	2.V.1921	14.VI.1941
яблоня	20.V	7.V.1950	15.VI.1941
клен полевой	20.V	2.V.1903	7.VI.1909
вероника дубравная	20.V	8.V.1957	13.VI.1941
купальница	21.V	8.V.1934	9.VI.1941
конский каштан	21.V	8.V.1934	30.V.1933
сирень лиловая	22.V	4.V.1921	17.VI.1941
бузина красная	22.V	3.V.1906	7.VI.1909
лисохвост	22.V	5.V.1953	4.VI.1955
дуб	23.V	5.V.1903, 1906	10.VI.1918

Продолжение

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
слива	23.V	5.V.1906	8.VI.1912
ландыш	23.V	12.V.1921, 1934	3.VI.1933
незабудка	24.V	10.V.1906, 1910	14.VI.1904
рябина	25.V	12.V.1957	18.VI.1941
хрен	31.V	20.V.1937	6.VI.1947, 1955
красный клевер	31.V	12.V.1957	8.VI.1952
Начинает колоситься озимая рожь	31.V	11.V.1921	15.VI.1941
Оканчиваются заморозки на почве	1.VI	7.V.1929	2.VII.1940
Заколосилась рожь	1.VI	15.V.1906	15.VI.1941
Зацветают:			
тмин	1.VI	19.V.1959	10.VI.1947
боярышник	2.VI	19.V.1925	18.VI.1955
спирея	2.VI	9.V.1906	1.VII.1916
сирень венгерская	3.VI	18.V.1934	15.VI.1933
брусника	4.VI	17.V.1906	17.VI.1893
Средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит выше 15°	6.VI	10.V.1929	21.VI.1934
Зацветают:			
люпин синий	6.VI	21.V.1957	20.VI.1922
ромашка (поповник)	7.VI	24.V.1957	15.VI.1947
тысячелистник	9.VI	28.V.1950	18.VI.1942
фиалка ночная	9.VI	22.V.1906	21.VI.1900
льнянка	11.VI	5.VI.1936, 1949	28.VI.1947
Сеют гречиху	11.VI	3.VI.1906	19.VI.1886
Зацветают:			
герань луговая	12.VI	5.VI.1957	20.VI.1947
малина	12.VI	23.V.1906	1.VII.1904
василек синий	13.VI	27.V.1937	25.VI.1956
калина	13.VI	17.V.1906	2.VII.1904
Роятся пчелы	13.VI	23.V.1894	28.VI.1909

Продолжение

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Зацветают:			
озимая рожь	14.VI	23.V.1921	1.VII.1941
чина луговая	14.VI	26.V.1948	6.VII.1945
ежа сборная	14.VI	5.VI.1948	25.VI.1955
вьюнок полевой	15.VI	5.VI.1948, 1950	30.VI.1956
Всходит картофель	16.VI	7.VI.1934	3.VII.1941
Колосится озимая пшеница	17.VI	6.VI.1957	3.VII.1943
Зацветают:			
овсяница красная	18.VI	30.V.1921, 1922	8.VII.1928
озимая пшеница	20.VI	12.VI.1957	30.VI.1955
иван-чай (кипрей)	20.VI	13.VI.1953	27.VI.1935
подмаренник желтый	20.VI	12.VI.1957	3.VII.1941
жасмин (чубушник)	21.VI	2.VI.1897, 1906	15.VII.1894
чертополох поникающий	24.VI	10.VI.1948	7.VII.1955
Созревают плоды лесной земляники	26.VI	9.VI.1914	16.VII.1923
Зацветают:			
цикорий	28.VI	23.VI.1946	16.VII.1941
короставник	28.VI	10.VI.1938	14.VII.1928
зверобой	29.VI	12.VI.1921	14.VII.1923
осот лиловый	30.VI	20.VI.1948, 1949	13.VII.1941
василек луговой	30.VI	12.VI.1948	20.VII.1941
Разворачивается сенокос	1.VII	18.VI.1906	13.VII.1904
Зацветают:			
липа мелколистная	7.VII	27.VI.1936	18.VII.1928
лопух паутинистый	10.VII	1.VII.1946	24.VII.1941
Созревает озимая рожь (восковая спелость)	15.VII	23.VI.1911	6.VIII.1904
Зацветают:			
пижма	16.VII	12.VI.1936, 1959	28.VII.1941
картофель	23.VII	5.VII.1934	14.VIII.1941

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Убирают озимую рожь	28.VII	16.VII.1946	5.VIII.1942
Зацветает заячья капуста	1.VIII	7.VII.1954	15.VIII.1955, 1956
Убирают озимую пшеницу	4.VIII	6.VII.1948	15.VIII.1942
Убирают овес	9.VIII	1.VIII.1938, 1940	29.VIII.1941
Сеют озимую рожь	20.VIII	14.VIII.1899	27.VIII.1904, 1916
Начинается листопад	26.VIII	1.VIII.1890	17.IX.1897
Средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит ниже 15°	27.VIII	6.VIII.1933	17.IX.1938
Сеют озимую пшеницу	27.VIII	18.VIII.1950	10.IX.1940
Увядает ботва картофеля	28.VIII	10.VIII.1930	16.IX.1945
Осеннее стаение грачей	3.IX	26.VII.1905	26.IX.1904, 1912
Первый заморозок на почве	4.IX	14.VIII.1897	8.X.1890
Начинается лёт осенней паутины	4.IX	2.VIII.1937	15.X.1953
Последний сев ржи	6.IX	29.VIII.1890, 1895	15.IX.1888
Оканчивается уборка овса с поля	9.IX	19.VIII.1897	1.X.1904
Последняя гроза	12.IX	20.VIII.1931	13.X.1960
Начинается листопад:			
клена	14.IX	23.VIII.1928	26.IX.1936
орешника (лещины)	15.IX	1.IX.1921	25.IX.1929
Изменилась окраска листьев:			
рябины	18.IX	31.VIII.1922	1.X.1928
липы	19.IX	22.VIII.1931	14.X.1940
березы	19.IX	3.IX.1921	1.X.1938
Начинается листопад осины	19.IX	5.IX.1923	1.X.1938
Изменилась окраска листьев клена	20.IX	3.IX.1921	30.IX.1935
Полный листопад вяза	20.IX	3.IX.1921	2.X.1937
Начинается листопад дуба	20.IX	10.IX.1920	1.X.1938

Фенологическое явление	Срок		
	средний	самый ранний	самый поздний
Изменилась окраска листьев:			
осины	21.IX	10.IX.1935	3.X.1931
яблони	21.IX	31.VIII.1920	4.X.1931
Полный листопад:			
черемухи	22.IX	15.IX.1923	4.X.1938
липы	24.IX	31.VIII.1938	14.X.1940
Первый заморозок в воздухе	24.IX	31.VIII.1885	21.X.1923
Последнее появление массовых кучевых облаков	24.IX	19.VIII.1912	19.X.1919
Осенний пролет журавлей	27.IX	14.VIII.1912	21.X.1901
Полный листопад осины	5.X	20.IX.1923	20.X.1921
Оканчивается лёт осенней паутины	9.X	18.IX.1936, 1949	10.XI.1954
Конец листопада мелколистной липы	10.X	16.IX.1922	31.X.1927
Первый день со снегом	12.X	17.IX.1884	7.XI.1917
Конец листопада:			
клена	14.X	3.X.1922	24.X.1938
березы	15.X	1.X.1922	26.X.1938, 1940
орешника (лещины)	15.X	1.X.1921	31.X.1927
Последний день с кучевыми облаками	19.X	2.IX.1912	30.XI.1899, 1918
Затягиваются льдом лужи	21.X	5.X.1946	12.XI.1952
Начинается стойловый период скота	23.X	9.X.1903	4.XI.1896
Первый день со снеговым покровом	23.X	1.X.1936	18.XI.1935
Замерзает пруд	30.X	27.IX.1916	2.XII.1889
Средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит ниже 0°	4.XI	8.X.1903	8.XII.1913
Ледостав на Москве-реке	18.XI	23.X.1912	30.XII.1869
Устанавливается прочный снеговой покров	27.XI	20.X.1943	27.XII.1925

СОДЕРЖАНИЕ

Андрей Александрович Калецкий

КАЛЕЙДОСКОП НАТУРАЛИСТА

Редактор издательства Э. З. Байрамов
Художественное оформление Н. А. Устинова
и А. М. Орлова
Технический редактор В. М. Волкова
Корректор В. И. Смирнова

Сдано в набор 13/X 1975 г. Подписано в печать 29/XII 1975 г. Формат 84×108 1/32. Бумага офсетная № 1. Усл. печ. л. 11,76. Уч.-изд. л. 13,44. Тираж 100 000 экз. Издат. № 168/75. Заказ № 4205. Цена 96 коп. Издательство „Лесная промышленность“, 101000. Москва, ул. Кирова, 40а.

Типография им. Анохина
Управления по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
Совета Министров Карельской АССР
Петрозаводск, ул. «Правды», 4.

Цена 96 коп.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»